



भारत का राजपत्र

The Gazette of India

असाधारण
EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (i)
PART II—Section 3—Sub-section (i)

प्राधिकार से प्रकाशित
PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 113]
No. 113]

नई दिल्ली, शुक्रवार, फरवरी 18, 2000/माघ 29, 1921
NEW DELHI, FRIDAY, FEBRUARY 18, 2000/MAGHA 29, 1921

वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय

(औद्योगिक विकास विभाग)

अधिसूचना

नई दिल्ली, 14 फरवरी, 2000

सा.का.नि. 141(अ).—स्थिर एवं गतिशील दाब पात्र अञ्जवलित नियम, 1981

जिन्हें इसमें इसके पश्चात उक्त नियम कहा गया है का और संशोधन करने के लिए कतिपय प्रारूप नियम, विस्फोटक अधिनियम, 1884 1884 का 4 की धारा 18 की उप-धारा 18 की अपेक्षानुसार, भारत सरकार के उद्योग मंत्रालय औद्योगिक विकास विभाग की अधिसूचना संख्या सा.का.नि. 216अ१, तारीख 19 मार्च, 1999 द्वारा, जो भारत के राजपत्र असाधारण, भाग 2, खंड 3, उपखंड 18, तारीख 19 मार्च, 1999 में प्रकाशित हुई थी, ऐसे सभी व्यक्तियों से, जिनके उनसे प्रभावित होने की संभावना थी, उस तारीख से, जिसको उक्त अधिसूचना से युक्त रापज्वर की प्रतियाँ जनता को उपलब्ध करा दी जाती है पैंतालिस दिन की अवधि की समाप्ति से पूर्व आक्षेप और सुझाव आमंत्रित करते हुए, प्रकाशित किया गया था;

और उक्त राज्यवंश की प्रतियाँ 19 मार्च, 1999 को जनता को उपलब्ध करा दी गई थीं;

और केन्द्रीय सरकार को उक्त प्रारूप नियमों पर जनता से कोई आक्षेप या सुझाव प्राप्त नहीं हुआ है;

अतः, अब, केन्द्रीय सरकार, विस्फोटक अधिनियम, 1884 § 1884 का 4४ की धारा 5 और 7 द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए स्थिर स्वं गतिशील दाब पात्र § अज्जवलित § नियम, 1981 का और संशोधन करने के लिए निम्नलिखित नियम बनाती है, अर्थात् :-

१. § १४ इन नियमों का संक्षिप्त नाम स्थिर स्वं गतिशील दाब पात्र § अज्जवलित § संशोधन § नियम, 1999 है।

§ २४ ये राजपत्र में प्रकाशन की तारीख को प्रवृत्त होंगे।

२. स्थिर स्वं गतिशील दाब पात्र § अज्जवलित § नियम, 1981 § जिसे इसमें इसके पश्चात उक्त नियम कहा गया है § के नियम २ में, -

§ १४ खंड § खंड § के पश्चात निम्नलिखित खंड अन्तःस्थापित किया जाएगा, अर्थात् :-

"§ खंड § "बाटलिंग संयंत्र" से ऐसे परिसार अभियेत है जहाँ 'सिलेण्डर' को संपीड़ित गैस से भरा जाता है;";

§ २४ खंड § छठे के पश्चात निम्नलिखित खंड अन्तःस्थापित किए जाएंगे, अर्थात् :-

"§ छठे § "क्रांतिक तापमान" से वह तापमान अभियेत है जिससे ऊर गैस केवल दाब लगाने से द्रवित नहीं की जा सकती है;

§ ७४ "सिलेण्डर" या "गैस सिलेण्डर" से संपीड़ित गैस के भडारण और परिवहन के लिए आशयित कोई बन्द धातु आधान अभियेत है जिसका अर्थ वहीं है जो उसे गैस सिलेण्डर नियम, 1981 के नियम २ खंड § xvi § में समझदेशित;";

३४ खंड § छठे के पश्चात निम्नलिखित खंड अन्तःस्थापित किया जाएगा, अर्थात् -

"§ छाई § "डिस्पेंस" से मोटरयानों को आटोमोटिव इंधन के रूप में द्रवित पेट्रोलियम गैस प्रदाय करने के लिए द्रवित पेट्रोलियम गैस प्रदायकर्ता अवस्थापन में प्रतिष्ठापित उपस्कर अभियेत है;";

॥४॥ खंड ४टू के पश्चात निम्नलिखित खंड अन्तःस्थापित किया जाएगा, अर्थात्:-
“४टू” “भरण बिन्दु” से पात्र की अन्तर्गम पाइप कनेक्शन को ऐसा बिन्दु अभिषेत है जहाँ पात्र में संपीड़ित गैस भरने के लिए होज जुड़ा है;”;

॥५॥ खंड ४द२ के पश्चात निम्नलिखित खंड अन्तःस्थापित किए जाएंगे, अर्थात्:-
“४द२” “द्रवित पेट्रोलियम गैस” में सामान्य परिवेशी तापमान पर दाब द्वारा द्रवित अवस्था में हाइड्रोकार्बन गैस सम्मिलित है और जो भारतीय मानक विनिर्देश सं, आई एस. 4576 के अनुसुप्त है;
४दख२ “द्रवित पेट्रोलियम गैस प्रदायकर्ता अवस्थान” से द्रवित पेट्रोलियम गैस के भण्डारण और उसे मोटर यानों को आटोमोटिव ईंधन के रूप में प्रदाय करने के लिए प्रयुक्त परिसर अभिषेत है;
४दग२ “मोटर यान” से ऐसा यान अभिषेत है जिसका अर्थ यहीं है जो उसे मोटरयान अधिनियम, 1988 की धारा 2 की उपधारा ४२८४ में समनुदर्शित है;

४दघ२ “पेट्रोलियम रार्विस अवस्थान” से मोटर यानों में ऊन गरने के प्रयोजन के लिए पेट्रोलियम के भण्डारण के लिए प्रयुक्त ऐसे परिसर अभिषेत है जो पेट्रोलियम नियम, 1976 के प्रस्तुत अनुशास्त है;”;

॥६॥ खंड ४फ२ के पश्चात निम्नलिखित खंड अन्तःस्थापित किया जाएगा,
अर्थात् :-

“४फ२” “टंकी ट्रंक भरने या खाली करने के लिए जांची” या “मजबूत स्टैंड” से टैकों ट्रक या गतिशील दाबपात्र की उसमें या उससे संपीड़ित गैस भरने या खाली करने के लिए पार्किंग की, अवस्थिति अभिषेत है”;

3. उक्त नियमों के नियम 4 के स्थान पर निम्नलिखित नियम रखा जाएगा,
अर्थात् :-

“५. भरने, विनिर्माण करने और आयात करने पर निर्वधन-

४।४ कोई व्यक्ति तब तक किसी पात्र में कोई संपीड़ित गैस नहीं भरेगा या किसी संपीड़ित गैस से भरे किसी पात्र का परिवहन नहीं करेगा जब तक कि ऐसे पात्र का विनिर्माण नियम 12 के अधीन यथाविर्भट

प्रकार या मानक या कोड के अनुसार नहीं किया गया हो ।

१२४ कोई व्यक्ति उपनियम १११ के अधीन अनुमोदित पात्र का, मुख्य नियंत्रक के अनुमोदन के बगैर विनिर्माण नहीं करेगा ।

१३५ उपनियम १२४ के अनुमोदन मुख्य नियंत्रक का अनुमोदन प्राप्त करने के लिए कोई व्यक्ति उसे निम्नलिखित प्रस्तुत करेगा :-

१४६ इन नियमों के परिशिष्ट । में विनिर्दिष्ट विशिष्टियाँ;

१५७ नियम ।। के अधीन विनिर्दिष्ट रीति में पांच सौ रुपए की जांच की जाएगी ।

१५८ कोई व्यक्ति गुरुत्य नियंत्रक के पूर्व अनुमोदन के बगैर किसी पात्र का आगात नहीं करेगा ।

उपनियम ५ के अधीन मुख्य नियंत्रक का अनुमोदन प्राप्त करने के लिए कोई व्यक्ति मुख्य नियंत्रक को निम्नलिखित प्रस्तुत करेगा-

१६१ विनिर्माता या मूल देश के निरीक्षण अधिकारण का पात्र का जांच और निरीक्षण प्रमाण पत्र;

१६२ पात्र के डिजाइन के ब्याइर, उसकी फिटिंग्स और उसके निर्माण में प्रयुक्त सामग्री के विनिर्देशों की विशिष्टियाँ;

१६३ नियम ।। के अधीन विनिर्दिष्ट रीति में पांच सौ रुपए की जांच की जाएगी ।

५. उक्त नियमों के नियम ९ के पश्चात निम्नलिखित नियम अन्तःस्थापित किया जाएगा, अर्थात् :-

"फै. अनुज्ञात परिसरों के भीतर पर्यवेक्षण और प्रचालन : अनुज्ञात परिसरों का प्रचालन ऐसे व्यक्तियों के पर्यवेक्षण के अधीन होगा जो परिसरों में प्रयुक्त होने वाले उपस्कर्तों की जानकारी रखते हैं और जो संपीड़ित गैस की हैडलिंग में प्रशिक्षित है तथा अन्य आपेटर संपीड़ित गैस और अग्निशामक प्रचालनों से सहयुक्त परिसंकटों से सुपरिचित होंगे ।"

५. उक्त नियमों के नियम १४ में,-

१६४ उप नियम १११ में, मद १२४ के स्थान पर निम्नलिखित मद रखा जाएगा अर्थात् :-

“२४ पात्र कनेक्शन पात्रों के कनेक्शन, नियम 12 के अधीन विनिर्दिष्ट डिजाइन कोड के अनुसार डिजाइन किए जाएंगे और पात्र से जोड़े जाएंगे । दाब अवस्था में संक्षारक, ज्वलनशील या विष्फैली गैस के भंडारण के लिए भी स्थिर पात्रों में जल निकास से अलग, तल पर अन्तर्गम या निर्गम के लिए एक से अधिक पाइप कनेक्शन नहीं होगा । जल निकास पाइप यदि दिया गया है तो पात्रों की अनुलंबीय छाया से परे तक विस्तारित होगा और उसमें दो बंद होने वाले, वात्त्व होंगे । गोल पात्र से सीधे कोई जल निकास नहीं दिया जाएगा । गोल पात्र के लिए अन्तर्गम या निर्गम पाइप पात्र से अभिन्न रूप से बेल्ड होगी और पात्र की अनुलंबीय छाया से तीन मीटर परे तक विस्तारित होगी और उसके अन्त पर हस्त और रिमोट चलित वात्त्वों का संयोजन लगाया जाएगा, ”;

३५ उप नियम३३ में मद २४ के परन्तुक के स्थान पर निम्नलिखित परन्तु^५ रखा जाएगा, अर्थात् :-

“परन्तु यह कि आपातकाल में बन्द होने वाले वात्त्व ऐसी दशाओं में अपेक्षित नहीं है जहाँ पात्र के कनेक्शन का व्यास तरल के लिए तीन मिलीमीटर और वाष्प के लिए आठ मिलीमीटर से अधिक है, या जहाँ पात्र में असंक्षारण, अज्वलनशील या अविष्फैली गैस भंडारित की जाती है” ।

6. उक्त नियमों के नियम 21 में उपनियम १९४ के पश्चात निम्नलिखित उप नियम अन्तःस्थापित किया जाएगा, अर्थात् :-

“१०४ संक्षारण, ज्वलनशील या विष्फैली गैस के द्रवित अवस्था में भंडारण के लिए भूमि के ऊपर संस्थापित पात्र में भूमि के चारों ओर बाड़ा लगाया जाएगा । पात्र और बाड़े के मध्य पात्र के व्यास या पाँच मीटर, जो भी कम है की न्यूनतम दूरी होगी । भूमि पंप, संपीडकों या अन्य उपस्करों से विपरीत दिशा में ढाल बनाते हुए तैयार की जाएगी । बाड़े की ऊंचाई ऊरी तरफ तीस सेंटीमीटर होगी जो धीरे-धीरे बढ़ते हुए निचली तरफ अधिकतम साठ सेंटीमीटर होगी और जिसके अन्त

पर, गिरे हुए तरल को यदि कोई है, एकत्रित करने के लिए एक उथला, निर्गत दिया जाएगा। पात्र और निर्गत के मध्य न्यूनतम विभाजन दूरी निम्नलिखित होगी -

१५४ चालीस हजार लीटर से अधिक जलधारिता वाले पात्र की दशा में पात्र का व्यास,

१५५ यदि पात्र की जलधारिता चालीस हजार से अधिक है तो पन्द्रह मीटर ।

7. उक्त नियमों के नियम 22 के स्थान पर निम्नलिखित नियम रखा जाएगा अर्थात् :-

"22. दाबपात्र की अवस्थिति - १५५ निकटतम भवन या भवन समूह या साथ लगी हुई सम्पत्ति रेखा को जिस पर निर्माण किया जा सकता है, दृष्टि में रखते हुए और अन्य पात्रों और प्रसुविधाओं को दृष्टि में रखते हुए पात्रों को नीचे दी गई सारणियों में विनिर्दिष्ट दूरी के अनुसार अवस्थित किया जाएगा :-

सारणी - ।

संक्षारक, विष्णी या स्थाई ज्वलनशील गैसों के लिए न्यूनतम सुरक्षा दूरियाँ

क्र. सं.	पात्र की जलधारिता लीटरों में	भवन या भवन समूह या साथ लगी संपत्ति की की सीमा रेखा से न्यूनतम दूरी	पात्रों के बीच न्यूनतम दूरी
१५५	१५५	५ मीटर	१ मीटर
		१० मीटर	१ मीटर
		१५ मीटर	१.५ मीटर
		२० मीटर	२ मीटर
		३० मीटर	२ मीटर

1.	2,000 से अधिक नहीं	5 मीटर	1 मीटर
2.	2,000 से अधिक लेकिन 10,000 से अधिक नहीं	10 मीटर	1 मीटर
3.	10,000 से अधिक लेकिन 20,000 से अधिक नहीं	15 मीटर	1.5 मीटर
4.	20,000 से अधिक लेकिन 40,000 से अधिक नहीं	20 मीटर	2 मीटर
5.	40,000 से अधिक	30 मीटर	2 मीटर

सारणी-2

ग्रंथालय, ग्रन्थालयशील या अधिकारी गैसों के लिए न्यूतम सुरक्षा दूरियाँ

क्र.सं.	पात्र की जलधारिता मूलिटरों में	भवन या भवन समूह या साथ लगी संपत्ति की सीमा रेखा से न्यूतम दूरी	पात्रों के बीच न्यूतम दूरी
1.	2.	3.	4.
1.	2,000 से अधिक नहीं	3 मीटर	1 मीटर
2.	2,000 से अधिक लेकिन 10,000 से अधिक नहीं	5 मीटर	1 मीटर
3.	10,000 से अधिक लेकिन 20,000 से अधिक नहीं	7.5 मीटर	10.5 मीटर
4.	20,000 से अधिक लेकिन 40,000 से अधिक नहीं	10 मीटर	2 मीटर
5.	40,000 से अधिक	15 मीटर	2 मीटर

सारणी-3

द्रवित ज्वलनशील गैसों के लिए न्यूतम सुरक्षा दूरियाँ

क्र.सं.	पात्र की जलधारिता मूलिटरों में	भड़ारण या प्रचालन से असहबद्ध साथ लगी संपत्ति की सीमा रेखा या भवन समूह से न्यूतम दूरी	पात्रों के बीच की न्यूतम दूरी
1.	2.	3.	4.
1.	भूमि के ऊपर भूमि के बीचे संस्थापित पात्र	भूमि के ऊपर भूमि के या मिट्टी घृटीलेझ से पात्र दके हुए भूमि के ऊपर संस्था- पित पात्र	भूमि के ऊपर भूमि के संस्थापित नीचे या मिट्टी घृटीलेझ से दके हुए भूमि के ऊपर संस्थापित पात्र
2.	2000 से अधिक नहीं	5 मीटर	3 मीटर
3.	2000 से अधिक लेकिन 7500 से अधिक नहीं	10 मीटर	3 मीटर
4.			1 मीटर
5.			1 मीटर
6.			1 मीटर

1.	2.	3.	4.	5.	6.
3.	7500 से अधिक लेफ्टि 10 मीटर	5 मीटर	1 मीटर	1 मीटर	
	10,000 से अधिक नहीं				
4.	10,000 से अधिक लेफ्टि 15 मीटर	7.5 मीटर	10.5 मीटर	1 मीटर	
	20,000 से अधिक नहीं				
5.	20,000 से अधिक लेफ्टि 20 मीटर	10 मीटर	2 मीटर	1 मीटर	
	40,000 से अधिक नहीं				
6.	40,000 से अधिक लेफ्टि 30 मीटर	15 मीटर	2 मीटर या 1 मीटर		
	₹3,50,000 से अधिक नहीं		साथ लगे		
₹7	3,50,000 से अधिक लेफ्टि 40 मीटर	15 मीटर	पात्र के व्यास 1 मीटर		
	4,50,000 से अधिक नहीं		का 1/4 या		
₹8	4,50,000 से अधिक नहीं 60 मीटर	15 मीटर	साथ लगे 2 1 मीटर		
	7,50,000 से अधिक नहीं		पात्रों के व्यास		
₹9	7,50,000 से अधिक लेफ्टि 90 मीटर	15 मीटर	का 1/2 जो भी 1 मीटर		
	38,00,000 से अधिक नहीं		अधिक हो		
₹10	38,00,000 से अधिक 120 मीटर	15 मीटर	1 मीटर		

सारणी-५

पैद्रोभियम परिवर्करण शाला/गेस प्रसंस्करण संयंत्र भण्डारण स्थान और भरन संयंत्र में प्रवित ज्वलनशील गेस के भण्डारण से सहयुक्त सुरक्षिताओं के खींच न्युनतम सुरक्षा दूरियाँ इमीटरों में।

इकूल 100 टन से अधिक के कुल भण्डारण के लिए

से/तक	भण्डारण पात्र	भण्डारण और प्रचालन से असहबद्ध सम्पति की भवन	सिलेण्डरों की फिलिंग स्टोरेज सीमा रेखा/ करने के लिए भवन	टैंकों द्वारा टंकी बेगन भरने/खाली करने के लिए शेड	टंकी बेगन भरने/खाली गंत्री निकासी गंत्री	पंप/ संपीडक जल पंप शेड	अग्नि कक्ष
1	2	3	4	5	6	7	8
भण्डारण पात्र	सारणी-3	सारणी-3	30	30	50	15	60
भण्डारण और प्रचालन से असहबद्ध सम्पति की सीमा रेखा/भवन सिलेण्डरों की फिलिंग स्टोरेज	30	30	15	30	50	30	-
निकासी करने के लिए शेड	30	30	30	30	50	30	60
टंकी/द्रूक भरने/खाली करने के लिए गंत्री	50	50	50	50	50	30	60
टंकी बेगन गंत्री	15	30	15	30	30	-	60
पंप/संपीडक शेड	60	-	60	60	60	60	-
अग्नि जल पंप कक्ष							

इथम् 100 टन व्या अनाधिक के कुल भण्डारण के लिए

10

सं/तक	भण्डारण पात्र	भण्डारण और प्रधालन से असह-	रिटेलरों की बद्द सम्पत्ति की सीमा रेखा/भवन	टक्की दूक लिए शेष	अग्नि खाली करने/ भरने के लिए पंप गंत्री रुक्ष
1.	2.	3.	4.	5.	6.
भण्डारण पात्र	सारणी-3	सारणी-3	सारणी-3	15	30
भण्डारण और प्रधालन से असहबद्द सम्पत्ति की सीमा रेखा/भवन	सारणी-3	--	15	15	-
सिलिंडरों की फिलिंग, स्टोरेज सारणी-3 निकासी करने के लिए शेष		15	15	15	30
टक्की दूक खाली करने भरने के लिए गंत्री	15	15	15	15	30
अग्नि जल पंप कक्ष	30	-	30	30	-

सारणी-5

द्रवित पैद्रोलियम गैस प्रदाय कर्ता अवस्थान पर द्रवित पैद्रोलियम गैस के भण्डारण और उसके मोटर यानों में आटोमोटिव इंधन के रूप में प्रदाय से सहयुक्त सुविधाओं के बीच न्यूनतम सुरक्षा दूरिया
मीटरों में

सं/तक	द्रवित पैद्रोलियम गैस भण्डारण पात्र	द्रवित पैद्रोलियम गैस भरने विन्दु और द्रवित पैद्रोलियम गैस टक्की दूक उत्तरार्द्ध मजबूत स्टेण्ड का केन्द्र	द्रवित पैद्रोलियम सम्पत्ति की सीमा रेखा	सम्पत्ति की पैद्रोलियम नियम 1976 के प्रारूप में अनुज्ञा पैद्रोलियम सर्विस अवस्थान
-------	-------------------------------------	---	---	---

पैद्रोलियम पैद्रोलियम शेषीए/बी टैक्सियों का टैक्सियों पैद्रोलियम भरने विन्दु का का प्रदाय निकास कर्ता पंप पाइप

द्रवित पैद्रोलियम गैस भण्डारण पात्र	सारणी-3	9₹7500 लीटर की क्षमता से	9₹20,000 सारणी-3	9	9	9
-------------------------------------	---------	--------------------------	------------------	---	---	---

	अधिक के भूमि के उपर के/टीले से दके पात्रौ 6₹7500 लीटर की क्षमता से अनधिक के भूमि के उपर के टीले से दके पात्रौ 3₹ भूमि के नीचे पात्रौ	अनधिक के भूमि के उपर के पात्रौ या भूमि के नीचे के पात्रौ भूमि के नीचे के टीले से दके पात्रौ 15₹20,000 लीटर की क्षमता से अधिक के भूमि के उपर के पात्रौ				
-	द्रवित पैट्रोलियम गैस भण्डार पात्र का भरन बिन्दु और द्रवित पैट्रोलियम गैस टंकी ट्रक उत्तराई मजबूत स्टैण्ड का	9₹7500 लीटर से अधिक की क्षमता के भूमि के उपर के/ टीले से दके पात्रौ 6₹7500 लीटर से अनधिक की क्षमता के भूमि के उपर के/ टीले से दके पात्रौ	6	9	6	6
*	केन्द्र	के भूमि के उपर के/ टीले से दके पात्रौ 3 भूमि के नीचे के पात्रौ				
	द्रवित पैट्रोलियम गैस प्रदर्शकता ^१	9 ₹20,000 लीटर से अधिक की क्षमता के भूमि के उपर के या भूमि के नीचे के/टीले से दके पात्रौ 15 ₹20,000 लीटर से अधिक की क्षमता के भूमि के उपर के पात्रौ	6	-	6	6
	सम्पति की सीमा रेखा	सारणी-३	9	6	- 3	4
						6

४२४ वहुपात्र स्थापन की कुल जलधारिता यदि चालीस हजार लीटर से अधिक हो जाती है तो पात्र और संपत्ति वर्ग सीमा रेखा/भवन समूह के मध्य न्यूनतम सुरक्षा दूरी निम्नलिखित से कग नहीं होगी:-

४५५ रांगारक, विजैती या ज्वलनशील गैसों के लिए तीस मीटर ;

४६६ अरंगारक, अविजैती या अज्वलनशील गैसों के लिए पंद्रह मीटर ;

४७७ एक समूह में भूमि के उपर संस्थापित पात्रों की संख्या छहः से अधिक होगी । गोल और बेलनाकर पात्र भिन्न समूहों में संस्थापित किए जाएंगे । पात्रों के ऐसे दो समूहों के मध्य न्यूनतम विभाजन दूरी वह होगी जो यथास्थिति, सारणी 1, 2 या 3 में यथा वर्णित पात्र और संपत्ति वर्ग सीमा रेखा के मध्य की दूरी है, या तीस मीटर की जो भी कम हो, दूरी है, पात्रों का एक ऐसा प्रत्येक समूह इन नियमों के अधीन भिन्न अनुज्ञित के अंतर्गत होगा ।

४८८ मुख्य नियंत्रक, ऐसे मामलों में, जहाँ उसकी राय में अतिरिक्त सुरक्षा उपाय किए गए हैं, उपर विनिर्दिष्ट दूरियों में ढील दे लेंगा ।”

स्पष्टीकरण:- उपर विनिर्दिष्ट दूरियों को पात्र की परिधि पर निकटतम बिन्दु से मापना अनिवार्य है ।”

४९९ उक्त नियमों के नियम 28 में,

५०० मद ४१४ के स्थान पर निम्नलिखित मद रखा जाएगा, अर्थातः-

५०१ क्षेत्र में लागू नियमों और विनियमों के उपबंधों के अनुसार भारतीय क्षेत्र में जल की आपूर्ति और अग्नि सुरक्षा के लिए व्यवस्था की जाएगी । जल का उपयोग हाईड्रेनेट्स, होजों और गतिशील उपस्करों, स्थिर गान्डीटरों या स्थिर फुहारा प्रणाली द्वारा जो स्वचालित हो सकेगी । किया जा सकेगा । जल प्रवाह का नियंत्रण किसी खतरनाक क्षेत्र के बाहर से संभव होना चाहिए । भूमि के उपर संस्थापित भेंडारण पात्रों, भराई शैडों, भरने वा चाली करने के क्षेत्र और गंप शैडों के लिए मध्यम बेग फ़वारों के साथ अग्नि जल प्रणाली डिजाइन की जाएगी जिसका न्यूनतम फुहारा घनत्व, एकल सबसे

बड़े जोखिम देश के प्रति वर्ग मीटर पर दस लीटर प्रति गिनट है और साथ दी हाइड्रेन्ट किलोग्रामों के लिए अतिरिक्त गोदाम है। नियम 22 की सारणी ५-क में उल्लिखित संघंत्रों में उपलब्ध जल का परिमाण चार घनटें अग्नि शमन के लिए पर्याप्त होगा और नियम 22 की सारणी ५-ख में उल्लिखित संघंत्रों में वह दो घटे के अग्निशमन के लिए पर्याप्त होगा। अन्य संस्थापनों के लिए जो सारणी ५-क और ५-ख के अंतर्गत नहीं आते, अग्नि जल भेंडारण मुख्य नियंत्रक द्वारा यथा अनुमोदित होगा।"

४६ मद ४६ के पश्चात् निम्नलिखित मद अंतः स्थापित किया जाएगा, अर्थात् :-

"४७४ मोटर यानों में ईधन भरने के लिए ऐसे प्रदायकर्ता अवस्थान में, जिसमें केवल भूमिगत या भूमि से टके इटीले सें युक्त हैं द्रवित पैद्रोलियम गैस भेंडारण पात्र है, दो संख्याओं स्तर किलोग्राम शुल्क रसायनिक प्रकार के अग्नि शामल दिए जाएंगे। भूमि के ऊपर संस्थापित द्रवित पैद्रोलियम गैस भेंडारण पात्र वाले प्रदायकर्ता अवस्था में, भेंडारण पात्रों और भराई उतराई देश के संपूर्ण बचाव के लिए सुविधाजनक स्थानों पर सात किलोग्राम प्रति वर्ग सेंटीमीटर के न्यूनतम जल दाब वाले हाइड्रेन्ट दिए जाएंगे और दस लीटर प्रति गिनट प्रति वर्ग मीटर फुहारा घनत्व वाले जल फुल्वारे भी दिए जाएंगे। अग्नि जल पंप अधिमानितः डीजल इंजन से चालित होंगे जो ऊपर विनिर्दिष्ट दर् और दाब पर जल वितरण की क्षमता रखेंगे। परिसरों में न्यूनतम उतना अग्नि जल भेंडारण होगा जो कम से कम एक घटे के अग्नि शमन के लिए आवश्यक है।"

४९ उक्त नियमों के नियम 29 में, उपनियम ४५ के पश्चात् निम्नलिखित उपनियम अंतः स्थापित किए जाएंगे, अर्थात्:-

५५ टंकी ट्रक भराई या उतराई गंत्री में, टंकी ट्रकों की पार्किंग के तिल खंडों की संख्या आठ से अधिक होगी और परिसर में ऐसी गंत्रियों की संख्या दो से अधिक होगी।

५६ रेल टैंक बैगन भराई अधिकतम आधे रैक ४४: सौ टन ५ तक सीमित होगी।

यदि पूर्ण रैक हैंडलिंग अपेक्षित है तो वह दो पृथक् गंत्रियों में रखा जाएगा
जिनके मध्य पवास मीटर की दूरी होगी ।

- १७४ पात्र पर के सभी वाल्व और परिसरों में सभी पाइप लाइने स्थायी रूप
से उस रीति में चिन्हित की जाएंगी जिनमें कि वे खोलने और बंद करने
की दिशा को स्पष्ट स्पष्ट से उपदर्शित करेंगी ।”
- १७५ उक्त नियमों के नियम ३० पश्चात् निम्नलिखित नियम अतः स्थापित किए
जाएंगे अर्थातः-

“३० क द्रवित पैट्रोलियम गैस प्रदायकर्ता अवस्था के लिए डिस्पैसर द्रवित
पैट्रोलियम गैस प्रदायकर्ता अवस्था पर मोटर यानों में द्रवित पैट्रोलियम
गैस प्रदाय करने के लिए प्रयुक्त डिस्पैसर और जुड़ी हुई फिटिंग इन नियमों
की अनुसूची ॥ में अधिकाधित अपेक्षाओं के अनुसार डिजाइन और निर्गत की
जाएंगी तथा इनकी जांच और रख-रखाव किया जाएगा और वे उस टाइप के
होंगे जो मुख्य नियंत्रक द्वारा लिखित में अनुगोदित है ।

३० ख द्रवित पैट्रोलियम गैस प्रदायकर्ता अवस्थान में मोटर यान की ईधन टंकी भरने के लिए
और टंकी ट्रक के उतराई के लिए विशेष उपबंध-

- १७६ मोटर यान के ईजन के चालू रहने के दौरान यान की ईधन टंकी में द्रवित
पैट्रोलियम गैस नहीं भरी जाएगी ।
- १७७ टंकी ट्रक से भंडारण पात्र गें द्रवित पैट्रोलियम गैस की उतराई की अवधि के
दौरान मोटर यानों में द्रवित पैट्रोलियम गैस के प्रदाय की संत्रिया नहीं की
जाएगी ।
- १७८ उक्त नियमों के नियम ३१ के पश्चात् निम्नलिखित नियम अतः स्थापित किए
जाएंगे, अर्थातः-

३१ क ज्वलनशील गैसों के लिए परिसंकटमय क्षेत्रों का वर्गीकरण -

- ४।५ ज्वलनशोल गैरों के लिए परीसंकटमय क्षेत्र को निम्नलिखित समझा जाएगा -
- ४१ प्रभाग "०" क्षेत्र यदि क्षेत्र में ज्वलनशोल गैरों या वाष्पों के निरन्तर उपर्युक्त रहने को आशंका है ;
- ४२ प्रभाग "।" क्षेत्र यदि क्षेत्र में सामान्य प्रवालन स्थितियों के अंतर्गत ज्वलनशोल गैरों या वाष्पों के उपर्युक्त रहने को आशंका है ; या
- ४३ प्रभाग "२" क्षेत्र यदि क्षेत्र में असामान्य प्रवालन स्थितियों या किसी उपस्कर के विफल अर्थात् उसमें छिढ़ होने के अंतर्गत ज्वलनशोल गैरों या वाष्पों के उपर्युक्त रहने को आशंका है ।
- ४४ यदौ ऐसा कोई प्रश्न उठता है कि क्या परीसंकटमय क्षेत्र प्रभाग "०" क्षेत्र है या प्रभाग "।" क्षेत्र है या प्रभाग "२" क्षेत्र है तो उस पर मुख्य नियंत्रक का निर्णय अंतिम होगा ।
- ३।६ परीसंकटमय क्षेत्र का विस्तार - दृष्टिपैद्रोलियम गैस डिस्पैसर के लिए परीसंकटमय क्षेत्र का विस्तार निम्नलिखित होगा :-
- ४।७ डिस्पैसर अडाता केबिनेट के भीतर का संपूर्ण स्थान और अडाता केबिनेट के बिर्भाग से छ्यालीस सेंटोमीटर क्षेत्रजोय तथा डिस्पैसर आधार के ऊपर एक सौ बाईस सेंटोमीटर को ऊंचाई तक आगे संपूर्ण गड़ा या डिस्पैसर के नीचे का कुला स्थान प्रभाग "।" होगा ;
- ४।८ आसपास के भूमि तल के अनुलंब में छ्यालीस सेंटोमीटर ऊंचाई तक और छ्यालीस सेंटो मीटर से परे डिस्पैसर अडाता केबिनेट के सभी तरफ क्षेत्रजोय छः मीटर तक प्रभाग "२" होगा ।"
- १२० उक्त नियमों के नियम ४६ के पश्चात् निम्नलिखित नियम अंतः स्थापित किया जाएगा, अर्थात् :-
- "४६ का नियम प्रमाणमत्र- ४।६ प्रत्य ४।७ में अनुज्ञाप्त से भिन्न नई अनुज्ञाप्त के लिए कोई आवेदक जिला प्रांधकारों को, इन नियमों के अधीन अनुज्ञाप्त के लिए प्रस्तावित परीकारों को अवैस्थित दर्शानी वालो स्थल योजना को दो प्राप्तियों के साथ, इस आपद्य के प्रमाणमत्र के लिए उक्त आवेदक के, प्रस्तावित स्थल पर संपोड़ित गैरों को दाय पात्र में भट्टारण के लिए अनुज्ञाप्त प्राप्त करने में कोई अधिक नहीं है, आवेदन करेगा और जिला प्रांधकारी, यदि कोई आक्षम नहीं देखा है तो आवेदक को ऐसा प्रमाणमत्र प्रदान करेगा, जिसे वह अपने आवेदन के साथ मुख्य नियंत्रक को अग्रेष्ट करेगा ।

- १२। ऊर उपनियम ४।६ के अधीन जिला प्रांथकारी छारा जारो प्रमाणपत्र के साथ उसके छारा, उतको शासकीय मुद्रा से सम्यक स्प से पृष्ठांकित, प्रस्तावित स्थल को योजना को एक प्रोति संलग्न को जाएगा ।
- १३। मुख्य नियंत्रक ऐसे किसी आवेदन को, जिसके साथ उपनियम ४।६ के अधीन दिया गया प्रगाणान रांगन नहीं है, जिला प्रांथकारों को उसके विपार के लिए निर्देष्ट कर सकेगा ।
- १४। यदि जिला प्रांथकारी या तो उसे किस गए निर्देशन पर या अन्यथा मुख्य नियंत्रक को यह सूचना देता है कि उसको रांय में, ऐसी अनुब्रिप्ति, जिसके लिए आवेदन किया गया है, नहीं दी जानी चाहिए तो ऐसी अनुब्रिप्ति केन्द्रोय सरकार को मंजूरी के बिना जारी नहीं को जाएगी ।
- १५। ऊर उपनियम ४।६ से उपनियम ४।८ तक में किसी बात के डोते हुए भी उस तारोछ से पूर्व, जिसको उपरोक्त उपबंध प्रवृत्त डोते हैं, उक्त नियमों के अधीन दो गई या नवोकृत को गई सभी अनुब्रिप्तयां इन नियमों के अधीन दो गई या नवोकृत को गई समझो जाएगी ।"
- १३०। नियम ४८ में, "अनुसूची" शब्द के स्थान पर "अनुसूची-।" शब्द और संख्या रखे जाएं ।
- १४०। उक्त नियमों के नियम ४९ के स्थान पर निम्नलिखित नियम रखा जाएगा, अर्थातः-
- ४९०। अनुब्रिप्त के लिए आवेदन - इन नियमों के अधीन अनुब्रिप्त प्राप्त करने का आशय रखने वाला कोई व्यक्ति मुख्य नियंत्रक को निम्नलिखित प्रस्तुत करेगा, -
- १।।। एक आवेदन, -
- १।।। प्रथ्य । में, योदे आवेदन दाब पात्रों में संपीडित गैस भंडार करने को अनुब्रिप्त को बाबत है ;
- १।।। प्रथ्य 2 में यदि औवदन किसी धारा, दाब पात्रों में संपीडित गैस के पारे-वहन को अनुब्रिप्त के बाबत है ;
- १।।। प्रथ्य । क में, यदि आवेदन द्रवित पैट्रोलियम गैस के भंडारण और उसके आटोमोटोर ड्रैफ्ट के स्प में प्रदवय को अनुब्रिप्त बो बाबत है;

- १२१ यथार्थस्थिति, नियम ३३ या नियम ४३ के अधीन सुरक्षा प्रमाणमत्र;
- १३१ नियम १२ के उपनियम १२१ के अधीन यथा अपेक्षित जांच और निरोक्षण प्रमाणमत्र;
- १४१ नियम ३५ और ४६ के अधीन मुख्य नियंत्रक द्वारा अनुमोदित रेखांचित्रों की चार प्रतियाँ;
- १५१ अनुसूची-। में यथानिर्दिष्ट अनुबन्धित फोस;
- १६१ जिला प्राधिकारों से दाब पात्रों में संपीडित गैस के भैंडारण को बाबत निराक्षेप प्रमाणमत्र और साथ हो सम्यक स्पष्ट संपीडित स्थल योजना;
- १७१ संपीडित गैस के परिवहन के लिए गतिशील द्वाब पात्र को बाबत यान के, मोटर यान अधिनियम, १९८८ व १९८८ का ५७१ के अधीन जारी रजिस्ट्रीकरण प्रमाणमत्र को प्रति।"

१५० उक्त नियमों के नियम ५० में, उपनियम १११ के स्थान पर निम्नलिखित उपनियम रखा जायेगा, अर्थात् :-

१११ पृष्ठ-३ या पृष्ठ-५ में संपोडित गैस का दाब पात्रों में भैंडारण को या पृष्ठ-। में किसी यान द्वारा संपीडित गैस का दाब पात्रों में परिवहन को अनुबन्धित, अधिकातम तोन वर्ष के अधीन रहते हुए दो जासगो या नवीकृत की जासगी और वह उस वर्ष के, जिस तक उसे दिया गया है या नवीकृत किया गया है इकतीस मार्च तक प्रवृत्त होगी।"

१६० उक्त नियमों के नियम ५१ में, उपनियम १२१ के पश्चात् निम्नलिखित उपनियम जोड़ा जासगा, अर्थात् :-

१३१ इन नियमों के अधीन प्रत्येक अनुबन्ध पोरसर पर उसके लिए लिया गया अनुबन्धित संब्यांक प्रमुख स्पष्ट से विविच्छित होगा।

१४१ अनुबन्ध पोरसर में स्थानोय अग्नि शमक सेवा, पुलिस तथा मुख्य विपणन कंपनी या संपोडित गैस के आपौर्तकार्ता का आपातकालीन दूरभाष नंबर और आपात-कालीन गनुदेश सहज दृश्य स्थान में उपलब्धिका लिए जासगे।"

१७० उक्त नियमों के नियम ५४ के उपनियम १३१ में मद १११ के स्थान पर निम्न-लिखित मद रखा जासगा, वि अर्थात् :-

"११६ यथास्थोत, प्रस्तु-१ में या प्रस्तु-२ में सम्यक स्प से भरा गया और हस्ताक्षीरत आवेदन।"

१८० उक्त नियमों के नियम ५५ में, उपनियम १४१ के स्थान पर निम्नलिखित उप-
नियम रखा जाएगा, अर्थात् :-

^{प्रस्तु-२ वा}
"१४२ अनुब्रौप्ति के नवोकरण के लिए प्रतीक्षा-आवेदन, यथास्थोत, /प्रस्तु-१ क या प्रस्तु-२ में किया जाएगा और उसके साथ अनुब्रौप्ति और विडित फीस संलग्न क्षेत्रों ।"

१९० उक्त नियमों के नियम ६२ के पश्यात निम्नलिखित नियम अंतः स्थापित किया जाएगा, अर्थात् :-

"६२क अनुज्ञापन प्राप्तिकारी के अनुदेशों का अनुपालन - यदि अनुज्ञापन प्राप्तिकारी, लिखित सूचना द्वारा अनुब्रौप्ति धारी से यह अपेक्षा करता है कि वह अनुब्रौप्ति पौरसर में ऐसों कोई मरम्मत कराये, जो ऐसे प्राप्तिकारीं को राय में पौरसर को सुरक्षा के लिए आवश्यक है, तो अनुब्रौप्ति धारी उस अवधि के भीतर जो सूचना में विनिर्दिष्ट को जाए, मरम्मत कराएगा ।"

२०० उक्त नियम में अनुसूची के स्थान पर निम्नलिखित अनुसूची-१ और अनुसूची-२ रखी जाएगी, अर्थात् :-

अनुसूची-१

१ नियम ४८ देखें।

अनुब्रौप्ति प्रस्तु, प्रयोजन, अनुज्ञापन प्राप्तिकारी और अनुब्रौप्ति फीस

क्र.सं.	अनुब्रौप्ति प्रयोजन, जिसके लिए अनुब्रौप्ति मंजूर का प्रस्तु	अनुब्रौप्ति मंजूर करने के लिए संशोधन प्राप्तिकारी	फीस

१	२	३	४	५
---	---	---	---	---

१०	३	दाब पत्रों में संपीडित गेस का भंडारण	मुख्य नियंत्रक	१का। जहां संस्थापन में पात्रों को कुल जलधारिता ५००० लीटर से अधिक नहीं है १०००रु. इछुजहां संस्थापन में पात्रों को कुल जलधारिता ५००० जीटर से अधिक है, पृथ्य ५००० लीटर के लिए १०००रु. और पृथ्ये का अतिरिक्त १०००लोटर या उसके किसी भाग के लिए अधिकतम १००००रु. के अधीन रहते हुए ५००रु.
२०	४	यान द्वारा दाब	मुख्य नियंत्रक	१००० रु.

पात्र में संपोषित
गैर का परिवहन

३०. ५ द्रवित पैद्रोनियम गैस प्रदाय मुख्य नियंत्रक प्रस्प-३ में अनुशीलित के लिए कर्त्ता अवस्थान में मोटर दी गई अनुसार , यानों में आटोमोटिव ईंधन के स्प में द्रवित पैद्रोनियम गैस का भौतरण और प्रदाय करने के लिए

अनुसूची २
नियम ३०क देखें।

द्रवित पैद्रोनियम गैस प्रदायकर्ता अवस्थान के लिए डिस्पैसर का और उसके पाइप कनेक्शनों के लिए डिजाइन, बनिर्माण, परीक्षण और अनुरक्षण -

- १क० द्रवित पैद्रोनियम गैस प्रदायकर्ता के लिए प्रयुक्त डिस्पैसर का प्रकार, मुख्य नियंत्रक के विनिर्देश के अनुस्प और अनुभोदत प्रकार का होगा ।
- १छ० डिस्पैसर में द्रव प्रवैशका पाइप लगो होगी जिसमें अधिक प्रवाह रोधक वाल्व, रिमोट चालित बंद होने वाले वाल्व और पाईप शिशर व्यवस्था इसी क्रम में होगे ।
- १ग० डिस्पैसर सुदृढ आधार पर और भौतिक स्प से संरक्षण स्थान पर संस्थापित होगा । जिसके
- १ड०। होज के अंत में लगी डिस्पैसिंग नोजल आस्ट्रोलियन विनिर्देश स.स. १० २५ या मुख्य नियंत्रक द्वारा अनुभोदत अन्य स्थापित मानकों में यथाविनिर्देश बाईस मिलीमीटर के सामान्य आकार को स्वतः सौल डोने वाले प्रकार को और यानों में ईंधन टंकी के स्प में फिट रिलेण्डरों के फिलर क्लैक्शन से उचित स्प से मेल खाने वालो होगो ।
- १झ०। प्रत्येक प्रदायकर्ता यूनिट में जिससे मोटर यानों पर फिट किए गए सिलेण्डरों में द्रवित पैद्रोनियम गैस जाती है लेत, बंद होने वाले टाइप का ईंधन भरने वाला नोजल लगा होगा जिसके प्रयोजन पर निकला द्रव पन्छृष्ट मिली मीटर से अधिक का नहीं होगा ।

१९। रभा धात्वक द्रोवत पेट्रोलियम गैस के पाइप चार को सुरक्षा के कारक सटीकता किस किलोग्राम प्रति वर्ग सेंटीमीटर के न्यूनतम डिजाइन तक सहित प्रोपेन के लिए उपयुक्त होगा और अमेरिका के मानक ए सत् एम ई-बो ३१०३ के अंतर्गत डिजाइन किया जाएगा। अमेरिका के निम्न कार्बन या मिश्रातु इस्पात को ढोगो जो अमेरिका के मानक ए सत् एम ई-बो टो एम-एस ए ३३३ श्रेणी ६, या एस ए-१०६ श्रेणी अनुसूची ३० या आई-५ एल या समतुल्य के अनुस्य होगो। पाइप लाइन का यदि जल परोक्षण किया जाता है तो ऐसा परोक्षण डिजाइन दाब के डेफ गुना पर किया जाएगा, या यदि बायनोय परोक्षण किया जाता है तो ऐसा परोक्षण डिजाइन दाब के दस प्रतिशत से अधिक पूर्ण किया जाएगा। पाइप लाइन के यालों मिलीमोटर ब्यास के जोड़ को वेल्ड किया जाएगा या कौरदार बनाया जाएगा। पचास ग्रॅमोटर व्यास तक अधिक प्राप्त रोधन बाल्ब पंप कनेक्शनों जैसी विशेष फिटिंगों को छोड़कर धारेदार या पैचदार कनेक्शन नहों दिए जाएं।

21। उक्त नियमों के प्रत्य-। के पश्चात निम्नलिखित प्रत्य अंतः स्थापित किया जाएगा, अर्थात :-

"प्रत्य । क"

। नियम ४, ७, ५४, और ५५ देखें।

द्रोवत पेट्रोलियम : प्रदायकता अवस्थान में द्रोवत पेट्रोलियम गैस के भंडारण और मोटर यानों मोटर ईथम के त्य में भंडारण को और प्रदाय अनुशीलित मंजूर करने संशोधन उक्तका नवोकरण के लिए आवेदन। यदि आवेदन पृष्ठा-५ में अनुशीलित मंजूर करने के लिए किया गया है तो इसे पन्ने के दूसरों और सूचो में दिए गए दस्तावेजों को इस आवेदन के साथ अवश्य संलग्न करें।

आवेदक का नाम ॥

आवेदक की आजोविका

आवेदक का पूरा डाक पता

२०. जिस परिस्तर में द्रवित पैद्रोलियम गैस का भंडारण किया जाना है उसको अवैस्थिति

राज्य

जिला

नगर या ग्राम

निकटतम् रेल स्टेशन

३०. भंडारण के लिए प्रस्तावित द्रवित पैद्रोलियम गैस का प्रकार

४०. भंडारण के लिए प्रस्तावित द्रवित पैद्रोलियम गैस का रासायनिक नाम और सौम्यमयी

५०. भंडारण के लिए प्रस्तावित द्रवित पैद्रोलियम गैस को मात्रा

६०. इन नियमों और पैद्रोलियम नियम, १९७६ के अधीन परिसरों के लिए प्रारित अनुबंधित को यदि कोई हो, विशेषिष्ट्यां,

७०॥१॥ पड़ते से हो भंडारित द्रवित पैद्रोलियम गैस को मात्रा,

८२॥ पड़ते से हो भंडारित पैद्रोलियम , यदि कोई हो, को मात्रा

मैं धोषणा करता हूँ कि ऊपर किए गए कथमों को मैंने जांच पड़ताल कर ली है और वे सहो हैं और मैं उस अनुबंधित के, जो मुझे दो जासगो, निबंधों और प्रत्येक का पालन करने के लिए बघनबद्ध हैं ।

आवेदन को तारोछ

आवेदक के हस्ताक्षर और उसका पदनाम

११. यदि कंपनी को और से आवेदन किया जाता है तो कंपनी का नाम और पता तथा प्रबंधक या अधिकृतों का नाम दिया जाना चाहोहर और आवेदन पर उसो के हस्ताक्षर होने चाहोहर । प्रबंधक या अधिकृतों के नाम मैं प्रत्येक परिवर्तन, अनुज्ञापन प्राप्तिकारों को शोध संसूचित किया जासगा और उसके नमूना हस्ताक्षर अनुज्ञापन प्राप्तिकारों के पास फाइल किए जाएंगे ।

प्रश्न ५ में अनुबंधित के लिए आवेदन के साथ प्रस्तुत करने के लिए अपेक्षित दस्तावेज

- ११६ नियम, 46 के अधीन अनुमोदित विनिर्देशों और रेखांक को चार प्रतियां अनुज्ञाप्त के संशोधन के बिना नवोकरण के लिए आवश्यक नहीं।
- १२७ डिस्पेंसर, पाइपिंगों, होजों और अन्य फ़िटिंग्स के प्रमाण पत्र सहित विनिर्देश अनुज्ञाप्त मंजूर करने या संशोधन के लिए अपेक्षित।
- १३१ अनुज्ञाप्त, अनुमोदित रेखांक और उससे संलग्न विनिर्देश सहित अनुज्ञाप्त के प्रथम बार मंजूर किए जाने के लिए आवश्यक नहीं हैं।
- १४१ यथात्त्वत्, नियम 54 के उपनियम १२१ और नियम 55 के उपनियम १७१ को अनुसूची के अधीन विनिर्देश अनुज्ञाप्त मंजूर करने, उसके संशोधन या नवोकरण करने के लिए फोर्स का संदाय नियम 11 के अधीन विनिर्देश रोति में किया जाएगा।
- १५१ नियम 33 के अधीन सुरक्षा प्रमाण-पत्र अनुज्ञाप्त के नवीकरण के लिए आवश्यक नहीं।

22. उक्त नियम में प्रत्य ३ की शर्तों में, शर्त ५ के स्थान पर निम्नलिखित शर्त रखी जाएगी, अर्थात् :-

"5 फिसी संपीडित गैस की भराई और उत्तराई के दौरान यान की पार्टिंग लिए उपयुक्त मजबूत स्टैंड उपलब्ध कराया जाएगा। मजबूत स्टैण्ड के केन्द्र और भण्डारण पात्र या संस्थापन की सीमा रेखा के बीच तथा साथ ही भराई या उत्तराई के स्थान और भण्डारण पात्र या संस्थापन की सीमा रेखा के बीच निम्नलिखित सुरक्षा दूरियां रखी जाएंगी :-

- १११ अंगलशोल द्रोवत गैसों के लिए परिष्करणों, टोर्मिनल और सिलैंडर भरण संयंत्र को दशा में, यथा वित्तीत, सारणी ४१कृ या सारणी ४५छृ के अनुसार,
- १२१ असंक्षारक, अवैष्णो और अंगलशोल गैसों को दशा में चार मोटर और पचास रेंटोमोटर,
- १३१ अन्य सभी दशग्रामों में नौ मोटर परंतु यह कि द्रोवत पैट्रोलियम गैस के भड़ारण के लिए भूमि के नीचे संस्थापित पात्रों में, मजबूत स्टैंड और ऐसे पात्र के बीच न्यूनतम दूरी तोन मोटर होगी।"
23. उक्त नियमों के प्रत्य ४ के पश्चात् निम्नलिखित प्रत्य जोड़ा जाएगा, अर्थात् :-

पृष्ठ-5"**४८ नियम ४९ और ५० देखें।**

द्रौवत पैट्रोलियम गैस अवस्थान पर द्रौवत पैट्रोलियम गैस के भठारण और मोटर यानों में आटोमोटर ईंधन के त्वय में प्रदाय के लिए अनुबंधित

अनुज्ञाप्त संख्यांक.....
फीस.....स्पैस.....

..... को भारतीय विस्फोटक अधिनियम, १८८४ १८८४ का ५ तथा स्थिर और गतिशील दाब पात्र अज्वलित नियम, १९८१ के उपबंधों के अधीन इन्हें हुए नोचे वर्णन पौरसरों में..... क्लिलो ग्राम द्रौवत पैट्रोलियम गैस के..... संख्या दाब पात्रों में भठारण के लिए और द्रौवत पैट्रोलियम गैस को मोटर यानों में आटोमोटर ईंधन के त्वय में प्रदाय करने के लिए विविधान्य अनुज्ञाप्त प्रदान को जाती है।

अनुज्ञाप्त ३। मार्च..... तक प्रवृत्ति रहेगी।

तारीख

विस्फोटकों का मुछ्य नियंत्रक

जारी करने को तारीख।

अनुज्ञाप्त पौरसरों को अंगीकृति और प्रशुचिधारों का वर्जन

अनुज्ञाप्त पौरसर, जिनका अभ्यास, सोमार्स और अन्य विशेषिष्टयो संलग्न अनुमोदित रेखांक सं.....तारीख..... में दर्शाई गई है। पता.....
पर स्थिर है और उनमें निम्नलिखित हैं :-

१। भठारण पात्र पृष्ठवान सं. और जल धारिता विनिर्दिष्ट करें कि क्या भूमि के ऊपर संस्थापित, दौले से ढके या भूमि से नीचे संस्थापित है।

२। सं. डिस्पैसर, जिनकी मेल..... बनता है

३। अन्य प्रशुचिधार

नवीकरणों के पृष्ठांकन के लिए स्थान

भारतीय विस्फोटक अधिनियम, १८८४ या उसके अधीन बने स्थिर और गतिशील दावपात्र	नवीकरण अवसान अनुज्ञापन
अनुज्ञाप्त नियम, १९८१ या अनुज्ञाप्त की शर्तों के उपबंधों के उल्लंघन की अनुपस्थिति में अनुज्ञाप्त, फीस में किसी रियायत के बिना तीन वर्ष के लिए नवीकरणीय होगी।	प्राधिकारी तारीख के हस्ताक्षर और शासकीय मुद्रा

यदि अनुज्ञाप्त परिसर, इससे संलग्न व्यौरों और शतों के अनुरूप नहीं पाये जाते हैं और ऐसी नियम तथा शर्तें हैं, जिसके अधीन अनुज्ञाप्त दी गई है, उल्लंघन करते हैं, तो अनुज्ञाप्त रद्द करने के लिए दायी है। अनुज्ञाप्तधारी, विस्फोटक अधिनियम, 1884 की धारा 9ख के अधीन, उक्त अधिनियम और उसके अधीन बनाये गए नियम के उपबंधों के उल्लंघन के लिए दंड के लिए भी दायी है।

शर्तें

1. अनुज्ञाप्त परिसर, अनुज्ञाप्त में वर्णित, अवस्थान और प्रसुविधाओं के व्यौरों तथा अनुमोदित रेखांक के अनुरूप होगी।
2. अनुज्ञाप्त परिसर केवल उसी प्रयोजन के लिए उपयोग में लाये जाएंगे जिसके लिए वे अनुज्ञाप्त हैं।
3. द्रवित पैट्रोलियम गैस, इन नियमों के उपबंधों के अनुसार, केवल भूमि के ऊपर संस्थापित या भूमि के नीचे संस्थापित या भूमि के ऊपर संस्थापित, जो मिटटी छटीलेघृ से ढके हैं, एक या अधिक दाब पात्रों में भंडारित की जाएगी।
4. द्रवित पैट्रोलियम गैस भंडारण पात्र, डिस्पेंसर, पां, संपीडक, पाइपिंग और फिटिंग्स का डिजाइन वह होगा जो वाणिज्यिक प्रोपेन के लिए उपयुक्त है।
5. भंडारण पात्र किसी भवन या शेड में संस्थापित नहीं किया जाएगा।
6. द्रवित पैट्रोलियम गैस की भंडारण पात्र में उत्तराई के प्रयोजन के लिए, नियमों के अनुसार टंकी ट्रक की पार्किंग के लिए मजबूत स्टैन्ड उपलब्ध कराया जाएगा।
7. अनुज्ञाप्त परिसरों की प्रसुविधाएँ और उपस्फर नियम 22 की सारणी 5 में विनिर्दिष्ट सुरक्षा दूरी अपेक्षाओं को पूरा करेंगे।
8. द्रवित पैट्रोलियम गैस, मोटर यानों में ईंधन टंकी के रूप में प्रयुक्त केवल ऐसे सिलैण्डरों में प्रदाय की जाएगी जो मुख्य नियंत्रक द्वारा सम्यक् रूप से अनुमोदित हैं, और जिन्होंने मुख्य नियंत्रक द्वारा मान्यता प्राप्त परीक्षण अवस्थान द्वारा संचालित, गैस सिलैण्डर नियमों के अधीन आवधिकानुनी परीक्षण पास किया है।
9. द्रवित पैट्रोलियम गैस के प्रदाय के लिए प्रयुक्त डिस्पेंसर मुख्य नियंत्रक द्वारा अनुमोदित निम्नलिखित विनिर्देशों के अनुरूप होगा—
इस में सक आधिक्य प्रवाह रोधन वाल्व, रिमोट चालित बंद होने वाला वाल्व और द्रव प्रवेशिका पाइप में पाइप शिअर व्यवस्था उपलब्ध करायी जाएगी।
- १०] डिस्पेंसर सुदृढ़ आधार पर संस्थापित किया जाएगा और वह भौतिक क्षति के विरुद्ध संरक्षित होगा।

४ग इसमें होज के कनेकशन से पहले, डिस्पैंसर से निकलने वाली सुपुर्दगी लाइन पर आधिक्य प्रवाह रोधन वाल्व के साथ अलग हो जाने वाला उपस्कर या अलग हो जाने वाले उपस्कर के दोनों तरफ अंडरराईट्स प्रयोगशाला सं. रा. अ. के विनिर्देश सं. 567 या समतुल्य के अनुरूप त्वरित व्यवच्छेदन करने वाले वाल्व उपलब्ध कराया जाएगा, जिससे कि इसके टूटने की दशा में अलग होने वाले बिन्दु के दोनों तरफ से द्रवित पैट्रोलियम गैस के रिसाव को रोका जा सके।

10. डिस्पैंसर द्वारा द्रवित पैट्रोलियम गैस के मोटर यानों में प्रदाय के लिए होज का न्यूतम डिजाइन दाव बत्तीस किलोग्राम प्रति वर्ग सेंटीमीटर होगा, और उसका सुरक्षा घटक पांच होगा तथा उसे डेढ़ गुणा डिजाइन दाव पर, ऐसे अंतराल पर जो एक वर्ष से अधिक होगा परीक्षित किया जाएगा। होज यांत्रिकी और इलेक्ट्रिक रूप में अविच्छिन्न होगी। होज की लंबाई पांच मीटर और पचास सेंटीमीटर से अधिक होगी।
11. होज के अन्त में लगी प्रदायकर्ता नोजल, आस्ट्रेलियन विनिर्देश ए सं-1425 या मुख्य नियंत्रक द्वारा अनुमोदित समतुल्य मानक में यथा विनिर्दिष्ट, स्वतः सीलबंद होने वाले प्रकार की होगी और उसका अभिवित आकार बाईस मिलीमीटर का होगा और वह यान में ईंधन टंकी के रूप में फिट सिलेंडरों के भरण कनेकशन के साथ मेल खाने के लिए उपयुक्त होगा।
12. आग लगने, दुर्घटना या अन्य आपातकालीन दशाओं में बिजली की आपूर्ति काटने के लिए डिस्पैंसर से न्यूतम छह मीटर परे आसान पहुंच वाले अवस्थान पर स्पष्ट रूप से पहचान किए गए स्विच या सर्किट बंकर उपलब्ध कराए जाएंगे। स्विच या सर्किट ब्रेकर, मोटर यानों में द्रवित पैट्रोलियम गैस भरने के स्थान से दूर्य होंगे।
13. द्रवित पैट्रोलियम गैस की पंपिंग के लिए प्रयुक्त पंप या तो अपकेन्ड्री अवगाहन-क्षम या पोजिटिव उद्वासन प्रकार के होंगे। पोजिटिव उद्वासन पंप में, अतिरेक दाब को रोकने के लिए उपमार्ग **बाईगास** उपलब्ध कराया जाएगा।
14. डिस्पैंसर के लिए परसिंकटमय क्षेत्र वर्गीकरण निम्न होगा :—
 - (क) डिस्पैंसर अहाता केबिनेट के भीतर सम्पूर्ण स्थान और अहाता केबिनेट के बर्हिभाग से छ्यालीस सेंटीमीटर क्षेत्रिजीय तथा डिस्पैंसर आधार के ऊपर एक सौ बाईस सेंटीमीटर की ऊचाई तक और संपूर्ण गढ़ा या डिस्पैंसर के नीचे का खुला स्थान प्रभाग “1” होगा
- ४ख** आस पास के भूमि तल के अनुलंब में छ्यालीस सेंटीमीटर ऊंचाई तक और छ्यालीस सेंटीमीटर से परे डिस्पैंसर अहाता केबिनेट के सभी तरफ क्षेत्रिजीय उँचाई भूमि तल के ऊपर एक सौ बाईस सेंटीमीटर की ऊचाई तक प्रभाग “2” होगा।

15. सभी धात्विक द्रवित पैट्रोलियम गैस पार्फिंग प्रोपेन की श्रेणी के लिए होगी और उन्हें अमरीकन मानक ए एस एम ई बी-31.3 के अनुसार न्यूनतम बत्तीस किलोग्राम प्रति वर्ग सेंटीमीटर डिजाइन दाब पर डिजाइन किया जाएगा और उसका सुरक्षा का घटक चार होगा। पाइप की कच्ची सामग्री अमरीकन मानक ए एस टी एम-एस ए-333, श्रेणी 6, या एस ए-106, श्रेणी-ख अनुसूची 80, या ए पी आई-5 एल या समतुल्य के अनुरूप निम्न कार्बन या मिश्रातु इस्पात होगी। पाइपलाइन जलीय परीक्षण की दशा में डेढ़ गुणा डिजाइन दाब पर या बायलर परीक्षण की दशा में डिजाइन दाब के दस प्रतिशत अतिरेक पर परीक्षित की जाएगी। पार्फिंग लाइन के चालीस मिलिमीटर से अधिक व्यास के जोड़ बेल्ड या कोरदार होंगे। विशेष फिटिंग जैसे आधिक्य प्रवाह रोधन वाल्व, पचास मिलिमीटर व्यास तक के पंप कनेक्शनों को छोड़कर धागे वाले या पेचदार कनेक्शन नहीं दिए जाएंगे।
16. अनुज्ञाप्त परिसर में अनुज्ञापन प्राप्तिकरी की पूर्व अनुमति के बिना कोई परिवर्धन या परिवर्तन नहीं किया जाएगा।
17. कोई व्यक्ति ज्वलनशील गैस के भंडारण के लिए प्रयुक्त किसी पात्र में तब तक प्रवेश नहीं करेगा अथवा अग्नि, वैल्डिंग, गरम रिवेटिंग या बेजिंग द्वारा मरम्मत नहीं करेगा या कराएगा जब तक कि वह अच्छी तरह से साफ या गैस मुक्त न कर दिया गया हो या अन्यथा ऐसा गर्म कार्य करने के लिए सुरक्षित रूप से तैयार न कर दिया गया हो और सक्षम व्यक्ति द्वारा निखित में इस प्रकार की तैयारी के लिए प्रमाणित न कर दिया गया हो जहाँ पात्र गैस मुक्त के रूप में प्रमाणित किया गया है तो अनुज्ञाप्तिधारी ऐसे प्रमाण पत्र को कम से कम छह मास की अवधि के लिए रखेगा और उसे मार्गे जाने पर मुख्य नियंत्रक को प्रस्तुत करेगा।
18. अनुज्ञाप्त परिसरों का प्रचालन, परिसरों में प्रयुक्त उपस्करों की जानकारी रखने वाले ऐसे व्यक्ति के पर्यवेक्षण के अधीन होगा जो समीकृत गैस की हैंडलिंग में प्रशिक्षित है तथा अन्य प्रचालक समीकृत गैस और अग्निशमन प्रचालनों से सहयुक्त परिसंगठों से सुपरिचित होंगे।
19. अनुज्ञाप्त से संलग्न अनुमोदित रेखांक में दर्शाई गई दस्तांतरण प्रणालियां के अलावा किसी अन्य उपाय द्वारा पात्र से द्रवित पैट्रोलियम गैस नहीं निकाली जाएगी।
20. ध्रूम्रपान, बिना ढक्कन के लाइटें, लैम्प, अग्नि के श्रोत या ऐसे अन्य प्रेरक जो ज्वलनशील वाष्पों में आग लगाने में सक्षम हैं, परिसर के भीतर अनुज्ञाय नहीं होंगी।
21. पात्र सूर्योदय और सूर्य अस्त के बीच के समय में नहीं भरा जाएगा सिवाए ऐसी रीति के और ऐसी अन्य शर्त या शर्तों के अधीन जो अनुज्ञापन प्राप्तिकरी द्वारा अनुज्ञाप्त पर विनिर्दिष्ट रूप में पृष्ठांकित हैं।

22. द्रवित पेट्रोलियम गैस के हस्तांतरण में प्रयुक्त सभी इलैक्ट्रिकल उपस्कर जैसे मोटर स्विच, स्टार्टर इत्यादि आई एस: 2148 के अनुसूच लपटसह निर्मिति के होंगे या मुख्य नियंत्रक द्वारा अनुमोदित टाईप के होंगे ।
23. अनुज्ञाप्त परिसरों का प्रवन्धन करने वाला या उन पर या उनके किसी सहबद्ध पर नियोजित प्रत्येक व्यक्ति ऐसा कोई कार्य नहीं करेगा जिसमें आग लगने या विस्फोट होने की सम्भावना हो और जो युक्तियुक्त रूप से आवश्यक नहीं है और वह अपने सम्पूर्ण सामर्थ्य से किसी अन्य व्यक्ति को ऐसा कार्य करने से रोकेगा ।
24. टंकी ट्रक उत्तराई क्षेत्र के सर्वाप नौ किलोग्राम क्षमता के कम से कम दो शुष्क रासायनिक टाईप अग्नि शमक और ऐसे प्रत्येक डिस्पेंसर तथा हस्तांतरण पंप उक्त स्थान पर कम से कम एक समान शमक उपलब्ध कराये जायेंगे । इसके अतिरिक्त ऐसे प्रदायकर्ता अवस्थान पर, जिसमें केवल भूमि के नीचे संस्थापित या भूमि टीला में लके द्रवित पेट्रोलियम गैस भंडारण पात्र है सत्तर किलो ग्राम क्षमता के दो शुष्क रसायनिक टाईप अग्नि शमक यंत्र उपलब्ध कराए जाएंगे । भूमि के ऊपर संस्थापित द्रवित पेट्रोलियम गैस भंडारण पात्रों वाले प्रदायकर्ता अवस्थान में, भंडारण पात्रों और भराई उत्तराई क्षेत्र के संपूर्ण बचाव के लिए सुविधाजनक स्थानों पर सात किलो ग्राम प्रति वर्ग सेंटीमीटर के न्यूनतम जल दाव वाले हाइड्रेन्ट दिए जाएंगे और दस लिटर प्रति मिनट प्रति वर्ग मीटर फुहारा घनत्व वाले जल फुहारे भी दिए जाएंगे । अग्नि जल पंप अधिमानतः डीजल इंजन से चालित होंगे जो ऊपर विनिर्दिष्ट दर और दाव पर जल वितरण की क्षमता रखेगे । परिसरों में न्यूनतम उतना अग्नि जल भंडारण होगा जो कम से कम एक घंटे के अग्नि शमन के लिए आवश्यक है ।
25. टंकी ट्रक से भंडारण पात्र में द्रवित पेट्रोलियम गैस की उत्तराई की अवधि के दौरान मोटर यानों में द्रवित पेट्रोलियम गैस के प्रदाय की संक्रिया नहीं की जाएगी ।

26. अनुज्ञाप्त परिसर में स्थानीय अग्नि शमन सेवा, पुलिस तथा मुख्य विपणन कंपनी का आपातकालीन दूरभाष नं. और आपातकालीन अनुदेश सहज दृश्य रूप में उपदर्शित किए जाएंगे।
27. पात्र पर के सभी वाल्व और परिसरों में सभी पाइप लाइनें स्थाई रूप से उस रीति में चिह्नित की जाएंगी जिसमें कि वे खोलने और बन्द करने की दिशा को स्पष्ट रूप से उपदर्शित करेंगी।
28. यदि अनुज्ञापन प्राधिकारी, लिखित सूचना द्वारा अनुज्ञाप्ति धारी से यह अपेक्षा करता है कि वह अनुज्ञाप्त परिसर में ऐसी कोई मरम्मत कराए, जो ऐसे प्राधिकारी की राय में परिसर की सुरक्षा के लिए आवश्यक है, तो अनुज्ञाप्ति धारी उस अवधि के भीतर, जो सूचना में विनिर्दिष्ट की जाए, मरम्मत कराएगा।
29. अनुज्ञाप्त परिसरों के भीतर ही किसी दुर्घटना, अग्नि कांड या विस्फोट को जिसमें कोई जान गई है या किसी व्यक्ति अथवा सम्पत्ति को गम्भीर क्षति पहुंची है तुरंत समीपस्थ मजिस्ट्रेट या समीपस्थ पुलिस थाना के प्रभारी को रिपोर्ट किया जाएगा और एक्सप्रेस टेलीग्राम द्वारा विस्फोटकों के मुख्य नियंत्रक (टैलीग्राफिक पता..... “विस्फोटक” नागपुर) को रिपोर्ट किया जाएगा।
30. नियम 69 में विनिर्दिष्ट अधिकारियों में से किसी को भी अनुज्ञाप्त परिसरों में सभी उपयुक्त समयों पर मुक्त स्वरूप से पहुंच दी जाएगी और ऐसे अधिकारी को, यह सुनिश्चित करने के लिए कि इस अनुज्ञाप्ति के नियमों और इस अनुज्ञाप्ति की शर्तों का सम्यक् रूप से पालन हो रहा है, प्रत्येक सुविधा दी जाएगी।

[फा. सं. 2/5/96-विस्फोटक]

ए.इ. अहमद, संयुक्त सचिव

पाद टिप्पणी :—मूल नियमावली (प्रिंसीपल रूल्स) दि. 4-2-1981 की अधिसूचना सं. सा.का.नि. 45(अ) द्वारा भारत सरकार के राजपत्र में प्रकाशित की गई थी और तदनंतर उसमें निम्नलिखित अधिसूचनाओं के द्वारा संशोधन किया गया :

- (1) सा.का.नि. 209, ता. 25-2-1983
- (2) सा.का.नि. 264(अ), ता. 10-3-1993
- (3) सा.का.नि. 243(अ), ता. 6-5-1997
- (4) सा.का.नि. 705(अ), ता. 17-8-1998

MINISTRY OF COMMERCE & INDUSTRY**(Department of Industrial Development)****NOTIFICATION**

New Delhi, the 14th February, 2000

G.S.R. 141(E).— Whereas certain draft rules further to amend the Static and Mobile Pressure Vessels(Unfired) Rules, 1981(hereinafter referred to as the said rules) were published as required by sub-section(1) of section 18 of the Explosives Act1884 (4 of 1884), vide notification of the Government of India in the Ministry of Industry(Department of Industrial Development) notification number G.S.R. 216(E), dated the 19th March, 1999 published in Part II, Section 3, sub-section(I) in the Gazette of India, Extraordinary, dated the 19th March, 1999 inviting objections and suggestions from all persons likely to be affected thereby before the expiry of forty-five days from the date on which copies of the Gazette containing the said notification were made available to the public;

And whereas the said notification was made available to the public on the 19th day of March, 1999;

And whereas no objections or suggestions on the said draft rules were received from the public by the Central Government;

Now, therefore, in exercise of the powers conferred by sections 5 and 7 of the Explosives Act,1884 (4 of 1884), the Central Government hereby makes the following rules further to amend the Static and Mobile Pressure Vessels(Unfired) Rules, 1981, namely :-

1. (1) These rules may be called the Static and Mobile Pressure Vessels (Unfired) (Amendment) Rules, 1999.
 (2) They shall come into force on the date of their publication in the Official Gazette.

2. In rule 2 of the Static and Mobile Pressure Vessels (Unfired) Rules, 1981 (hereinafter referred to as the said rules), -
 - (i) after clause (b), the following clause shall be inserted, namely :-
 “(bb) “bottling plant” means a premises where cylinders are filled with compressed gas;”;
 - (ii) after clause (g), the following clauses shall be inserted, namely :-
 “(gg) “critical temperature” means the temperature above which gas can not be liquefied by the application of pressure alone;”;
 “(gge) “cylinder” or “gas cylinder” means any closed metal container intended for storage and transport of compressed gas having the same meaning as assigned to it in clause (xvi) of rule 2 of the Gas Cylinder Rules, 1981;”;

- (iii) after clause (i), the following clause shall be inserted, namely :-
 “(ii) “dispenser” means an equipment installed in liquefied petroleum gas dispensing station , meant for dispensing liquefied petroleum gas as automotive fuel to motor vehicles;”;
- (iv) after clause (k), the following clause shall be inserted, namely :-
 “(kk) “fill point” means the point of the inlet pipe connection of a vessel where hose is connected for filling the compressed gas into the vessel;”;
- (v) after clause (r), the following clauses shall be inserted, namely :-
 “(ra) “liquefied petroleum gas” includes hydrocarbon gases in liquefied state at normal ambient temperature by the application of pressure, and conforming to the Indian Standard Specification No.IS:4576;”;
 “(rb) “liquefied petroleum gas dispensing station” means a premises used for storing and dispensing liquefied petroleum gas as automotive fuel to the motor vehicles;”;
 “(rc) “motor vehicle” means a vehicle having the meaning assigned to it in sub-section (28) of section 2 of the Motor Vehicle Act 1988 (59 of 1988);”;
 “(rd) “petroleum service station” means a premises used for storage of petroleum for the purpose of fuelling motor vehicles, and licensed in Form-XII of the Petroleum Rules,1976;”;
- (vi) after clause (v), the following clause shall be inserted, namely :-
 “(vv) “tank truck loading or unloading gantry” or “hard stand” means the position of parking of tank truck or mobile pressure vessel for loading or unloading of compressed gas into or from it;”.
- 3 For rule 4 of the said rules, the following rule shall be substituted, namely :-
 “4 . Restriction on filling, manufacture and import -
 (1) No person shall fill any compressed gas in any vessel or transport any vessel filled with any compressed gas unless such vessel has been manufactured in accordance with a type or standard or code as specified under rule 12.
 (2) No person shall manufacture any vessel approved under sub-rule (1) without the prior approval of the Chief Controller.
 (3) Any person seeking approval of the Chief Controller under sub-rule (2) shall submit to him -
 (a) the particulars specified in Appendix -I to these rules; and
 (b) a scrutiny fee of rupees five hundred in the manner specified under rule 11.
 (4) No person shall import any vessel without the prior approval of the Chief Controller.

(5) Any person seeking the approval of the Chief Controller under sub-rule(4) shall submit to him -

- (a) a test and inspection certificate of the vessel from the manufacturer or the inspecting agency of the country of origin;
- (b) the design details of the vessel , its fittings and particulars of specifications of the materials used in construction thereof; and
- (c) a scrutiny fee of rupees five hundred in the manner specified under rule 11.”

4. After rule 9 of the said rules, the following rule shall be inserted, namely:-

“ 9A. Supervision and Operation within the Licensed premises - The operation of the licensed premises shall be under the supervision of persons having knowledge of the equipments being used in the premises and who is/are trained in handling the compressed gas, and other operators shall be conversant with the hazards associated with the compressed gas and fire fighting operations.”

5. In rule 18 of the said rules, -

- (a) in sub-rule (1), for item (ii), the following item shall be substituted, namely:-
“(ii) Vessel connections.- Connections of vessels shall be designed and attached to the vessel in accordance with the Design Code specified under rule 12. All static vessels for storage of corrosive, flammable or toxic gas in liquefied state shall not have more than one pipe connection at the bottom for inlet or outlet, apart from the drainage. The drainage pipe, if provided, shall be extended beyond the shadow of the vessel and provided with two shut-off valves. No drainage pipe shall be provided direct from spherical vessel. The bottom inlet or outlet pipe for spherical vessel shall be integrally welded to the vessel and extended upto three metres beyond the shadow of the vessel, at the end of which, combination of manual and remote operated valve shall be provided;”;
- (b) in sub-rule (3), for the proviso to item (ii), - the following proviso shall be substituted, namely :-

“Provided that the emergency shut-off valve is not required in cases where the connection to a vessel is not greater than three millimetre in diameter for liquid and eight millimetre in diameter for vapour, or for vessels meant for storage of non-corrosive, non-flammable or non-toxic gas”.

6. In rule 21 of the said rules, after sub - rule (9), the following sub-rule shall be inserted, namely :-

- “(10) Aboveground vessel for storage of corrosive, flammable or toxic gas in liquefied state shall be provided with enclosure wall all around the ground. The minimum distance between vessel and enclosure wall shall be the diameter of the vessel or five metres, whichever is less. The ground shall be graded to form a slope away from pumps, compressors or other equipments. The height of the enclosure wall

shall be thirty centimetres on the upper side and gradually increasing to maximum sixty centimetres on the lower side, at the end of which a shallow sump for collection of the spilled liquid, if any, shall be provided. The minimum separation distance between the vessel and the sump shall be, -

(a) diameter of the vessel, in case of vessels with water capacity not exceeding forty thousand litres,

(b)fifteen metres, if the water capacity of the vessels exceeds forty thousand litres.”.

7. For rule 22 of the said rules, the following rule shall be substituted, namely :-

“22 . Location of pressure vessel. – (1) Each vessel shall be located with respect to the nearest building or group of buildings or line of adjoining property which may be built on and with respect to other vessels and facilities in accordance with the distances specified in the Tables below :-

TABLE-1

Minimum safety distances for corrosive, toxic or permanent flammable gases.

SL No	Water Capacity of vessel (in litres)	Minimum distance from building or group of buildings or line of adjoining property	Minimum distance between vessels
(1)	(2)	(3)	(4)
i)	Not above 2000	5 metres	1 metre
ii)	Above 2000 but not above 10,000	10 metres	1 metre
iii)	Above 10,000 but not above 20,000	15 metres	1.5 metres
iv)	Above 20,000 but not above 40,000	20 metres	2 metres
v)	Above 40,000	30 metres	2 metres

TABLE-2

Minimum safety distances for non-corrosive, non-flammable or non-toxic gases

Serial No.	Water Capacity of vessel (in litres)	Minimum distance from building or group of buildings or line of adjoining property	Minimum distance between vessels
(1)	(2)	(3)	(4)
i)	Not above 2000	3 metres	1 metre
ii)	Above 2000 but not above 10,000	5 metres	1 metre
iii)	Above 10,000 but not above 20,000	7.5 metres	1.5 metres
iv)	Above 20,000 but not above 40,000	10 metres	2 metres
v)	Above 40,000	15 metres	2 metres

TABLE - 3

Minimum safety distances for liquefied flammable gases.

Serial No.	Water Capacity of vessel (in litres)	Minimum distance from line of adjoining property or group of buildings not associated with storage and operation.		Minimum distance between vessels	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
(i)	Not above 2000	5 metres	3 metres	1 metre	1 metre
(ii)	Above 2000 but not above 7500	10 metres	3 metres	1 metre	1 metre
(iii)	Above 7500 but not above 10,000	10 metres	5 metres	1 metre	1 metre
(iv)	Above 10,000 but not above 20,000	15 metres	7.5 metres	1.5 metres	1 metre
(v)	Above 20,000 but not above 40,000	20 metres	10 metres	2 metres	1 metre
(vi)	Above 40,000 but not above 3,50,000	30 metres	15 metres	2 metres or $\frac{1}{4}$ th of the sum of diameter of adjacent vessel or $\frac{1}{2}$ the diameter of the two adjacent vessels, which ever is greater.	1 metre
(vii)	Above 3,50,000 but not above 4,50,000	40 metres	15 metres		1 metre
(viii)	Above 4,50,000 but not above 7,50,000	60 metres	15 metres		1 metre
(ix)	Above 7,50,000 but not above 38,00,000	90 metres	15 metres	1 metre	1 metre
(x)	above 38,00,000	120metres	15 metres		1 metre

TABLE - 4

Minimum Safety distances (in meters) between facilities associated with storage of liquefied flammable gas in petroleum refinery/gas processing plants, storage terminals and bottling plants.

(A) FOR TOTAL STORAGE ABOVE 100 TONNES

From/To	Storage Vessel	Property line/ buildings not associated with storage and operation	Sheds for filling storage, evacuation of cylinders	Tank Truck loading/unloading gantry	Tank Wagon gantry	Pump/compressor Shed	Fire Water Pump room
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Storage Vessel	Table 3	Table - 3	30	30	50	15	60
Property line/ buildings not associated with storage and operation	Table 3	----	30	30	50	30	--
Sheds for filling storage, evacuation of cylinders	30	30	15	30	50	15	60
Tank Truck loading/unloading gantry	30	30	30	30	50	30	60
Tank Wagon gantry	50	50	50	50	50	30	60
Pump/compressor Shed	15	30	15	30	30	---	60
Fire Water Pump room	60	—	60	60	60	60	---

(B) FOR TOTAL STORAGE NOT ABOVE 100 TONNES

From/To	Storage Vessel	Property line/ buildings not associated with storage and operation	Sheds for filling storage, evacuation of cylinders	Tank truck unloading/loading gantry	Fire Water Pump room
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Storage Vessel	Table-3	Table 3	Table - 3	15	30
Property line/ buildings not associated with storage and operation	Table - 3	----	15	15	--
Sheds for filling storage, evacuation of cylinders	Table - 3	15	15	15	30
Tank truck unloading/loading gantry	15	15	15	15	30
Fire water Pump room	30	—	30	30	—

TABLE - 5

Minimum Safety distances (in metres) between facilities associated with storage and dispensing of liquefied petroleum gas in liquefied Petroleum gas dispensing station as automotive fuel to motor vehicles.

To/ From	Liquefied Petroleum Gas Storage Vessels	Fill point of Liquefied Petroleum Gas Storage vessel and Centre of Liquefied Petroleum Gas Tank-Truck unloading hard stand	Liquefied Petroleum Gas Dispenser	Property line	Petroleum service Station licensed in Form XII of Petroleum Rules 1976			
					Fill point of petroleum tanks	Vent pipe of petroleum tanks	Petroleum Class A/B dispensing pump	
Liquefied Petroleum Gas Storage Vessels	Table-3	9 (aboveground/mounded vessels exceeding 7500 litres capacity) 6 (aboveground/mounded vessels not exceeding 7500 litres capacity) 3 (underground vessel)	9 (above-ground vessels not exceeding 20,000 litres capacity or underground/mounded vessels) 15(above-ground vessels exceeding 20,000 litres capacity)	Table-3	9	9	9	9
Fill point of Liquefied Petroleum Gas Storage vessel and Centre of Liquefied Petroleum Gas Tank-Truck unloading hard stand	9 (aboveground/mounded vessels exceeding 7500 litres capacity) 6 (aboveground/mounded vessels not exceeding 7500 litres capacity) 3 (underground vessel)	--	6	9	6	6	6	6
Liquefied Petroleum Gas Dispenser	9 (aboveground vessels not exceeding 20,000 litres capacity or under-ground/mounded vessels) 15 (aboveground vessels exceeding 20000 litres capacity)	6	--	6	6	6	6	6
Property line	Table-3	9	6	--	3	4	6	

- (2) If the aggregate water capacity of a multi-vessel installation exceeds forty thousand litres, the minimum safety distance from any vessel to the property line/group of buildings shall not be less than,-
- thirty metres for corrosive, toxic or flammable gases;
 - fifteen metres for non-corrosive, non-toxic or non-flammable gases.
- (3) The number of aboveground storage vessels in one group shall not exceed six. Spherical and cylindrical vessels shall be installed in separate groups. Minimum separation distance between two such groups of vessels shall be the distance from vessel to property line as mentioned in Tables 1,2 or 3, as the case may be , or thirty metres whichever is less. Each such group of vessels shall be covered under separate licence under these rules.
- (4) The distances specified above may be relaxed by the Chief Controller in cases where he is of the opinion that additional safety measures have been provided.”.

Explanation :- The distances specified above are required to be measured from the nearest point on the periphery of the vessel.”

8. In rule 28 of the said rules,

- (a) for item (i), the following item shall be substituted, namely:-
- “(i) provision shall be made for an adequate supply of water and fire protection in the storage area in accordance with the provision of the rules and the regulation applicable in that area. The application of water may be by hydrants, hoses and mobile equipments, fixed monitors or by fixed spray systems which may be automatic. Control of water flow should be possible from outside any danger area. The fire water system shall be designed with medium velocity sprinklers for above ground storage vessels, filling sheds, loading or unloading area, and pump sheds having minimum spray density of ten litres per minute per square metre for the single largest risk area and with additional requirements for hydrant points. In plants referred to in Table 4-A of rule - 22, the quantity of water available shall be sufficient for four hours of fire fighting, and in plants referred to in Table 4-B of rule -22, the same shall be for two hours of fire fighting. For other installations not covered under Tables 4-A and 4-B, the fire water storage shall be as approved by the Chief Controller.”;
- (b) after item (vi) the following item shall be inserted, namely:-
- “(vii) In Liquefied Petroleum Gas dispensing station for fuelling motor vehicles, having only underground or earth covered (mounded) liquefied petroleum gas storage vessels, two numbers seventy kilograms dry chemical type fire extinguishers shall be provided. In dispensing stations having above ground liquefied petroleum gas storage vessels, hydrants with minimum water pressure of seven kilograms per square centimetre shall be provided at convenient positions for alround coverages of storage vessels and handling area, and water sprinklers with spray density of ten liters per minute per square metre shall be provided. The fire water pump shall be preferably diesel engine driven with capacity to deliver water at the rate

and pressure specified above. The minimum fire water storage at the premises shall be that needed for fighting fire atleast for one hour.”

9. In rule 29 of the said rules, after sub rule (4), the following sub-rules shall be inserted, namely :-

“(5) In the tank-truck loading or unloading gantry, number of bays for parking tank-trucks shall not exceed eight, and number of such gantries in a premises shall not exceed two.

(6) Rail tank wagon loading or unloading shall be restricted to a maximum of half a rake (six hundred tonnes). If full rake handling is required , it shall be placed in two separate gantries with fifty meters distance in between them.

(7) All valves on the vessel and pipelines in the premises shall be permanently marked in a manner clearly indicating the direction of opening and closing.”

10. After rule 30 of the said rules, the following rules shall be inserted , namely :-

“ 30A. Dispenser for liquefied petroleum gas dispensing station -

The dispenser and connected fittings used for dispensing liquefied petroleum gas in motor vehicles provided in the liquefied petroleum gas dispensing station shall be design, constructed, tested and maintained in accordance with the requirements laid down in Schedule II of these rules and be of a type approved in writing by the Chief Controller.

30B. Special Provisions for filling fuel tanks of motor vehicles and unloading of tank-truck in liquefied petroleum gas dispensing station -

- (i) Liquefied Petroleum Gas shall not filled in fuel tank of motor vehicle while the engine of the vehicle is running.
- (ii) During the period of unloading of liquefied petroleum gas from tank-truck to the storage vessels, operation of dispensing liquefied petroleum gas to motor vehicles shall not be carried out.”

11. After rule 31 of the said rules, the following rules shall be inserted, namely:-

“31A Classification of hazardous area for flammable gases (1)A hazardous area for flammable gases shall be deemed to be-

- (a) a division ‘0’ area if inflammable gases or vapours are expected to be continuously present in the area;
 - (b) a division ‘1’ area, if inflammable gases or vapours are likely to be present in the area under normal operating conditions; or
 - (c) a division ‘2’ area, if inflammable gases or vapours ae likely to be present in the area only under abnormal operating conditions or failure or rupture of an equipment.
- (2) If any question arises as to whether hazardous area is a division ‘0’ area or a division ‘1’ area or a division ‘2’ area, the decision thereon of the Chief Controller shall be final.

31B. Extent of hazardous area. - The extent of hazardous area for liquefied petroleum gas dispenser shall be as under:-

- (i) Entire space within the dispenser enclosure cabinet and forty six centimetres horizontally from the exterior of enclosure cabinet and upto an elevation of one hundred and twenty two centimetres above dispenser base and the entire pit or open space beneath the dispenser shall be division '1';
- (ii) Upto forty six centimetres vertically above the surrounding ground level and horizontally beyond forty six centimetres upto six metres on all sides of the dispenser enclosure cabinet shall be division '2'."

12. After rule 46 of the said rules, the following rule shall be inserted, namely :-

"46A. No Objection Certificate. - (1) An applicant for a new licence other than a licence in Form-IV, shall apply to the District Authority with two copies of site plan showing the location of the premises proposed to be license under these rules for a certificate to the effect that there is no objection to the applicant's receiving a licence for storage of compressed gas in pressure vessel at the site proposed, and the District Authority shall, if he sees no objection, grant such certificate to the applicant who shall forward it to the Chief Controller with his application.

- (2) Every certificate issued by the District Authority under sub-rule (1) above shall be accompanied by a copy of the plan of the proposed site duly endorsed by him under his official seal.
- (3) The Chief Controller, may refer an application not accompanied by a certificate granted under sub-rule (1) to the District Authority for his observation.
- (4) If the District Authority, either on a reference being made to him or otherwise, intimates to the Chief Controller that any licence which has been applied for should not, in his opinion, be granted, such licence shall not be issued without the sanction of the Central Government.
- (5) Notwithstanding anything contained in sub-rules (1) to (4) above, all licenses granted or renewed under the said rules prior to the date on which the above provisions come in force, shall be deemed to have been granted or renewed under these rules."

13. In rule 48, for the word " Schedule", the word and number "Schedule I" shall be substituted.

14. For rule 49 of the said rules , the following rule shall be substituted, namely :-

"49: Application for licence - A person intending to obtain a licence under these rules shall submit to the Chief Controller , -

- (i) an application, -
 - (a) in Form- I, if the application is in respect of a licence to store compressed gas in pressure vessels;

- (b) in Form -II, if the application is in respect of a licence to transport compressed gas in a pressure vessel by a vehicle;
- (c) in Form-IA, if the application is in respect of a licence to store and dispense liquefied petroleum gas as automotive fuel;”;
- (ii) a certificate of safety under rule 33 or rule 43 as the case may be;
- (iii) a test and inspection certificate as required under sub-rule (2) of rule 12;
- (iv) four copies of the drawings approved by the Chief Controller under rules 35 and 46;
- (v) licence fee as specified in the schedule-I ;
- (vi) No Objection Certificate from the District Authority in respect of storage of compressed gas in pressure vessels alongwith the site-plan duly endorsed;
- (vii) copy of The Registration Certificate of the vehicle issued under Motor Vehicles Act, 1988 (59 of 1988) in respect of mobile pressure vessels for transport of compressed gas.”.

15. In rule 50 of the said rules, for sub-rule (1), the following sub-rule shall be substituted, namely :-

“(1) A licence, in Form-III or Form - V for the storage of compressed gas in pressure vessel, or in Form - IV for the transport of the compressed gas in a pressure vessel by a vehicle, shall be granted or renewed subject to a maximum of three years and shall remain in force until the thirty first day of March of the year upto which the same is granted or renewed.”.

16. In rule 51 of the said rules, after sub-rule (2), the following sub rule shall be inserted, namely:-

“(3) Every licensed premises under these rules shall have prominently marked thereon the number of the licence held for it.
 (4) The emergency telephone numbers of local fire service, police and the principal marketing company or supplier of the compressed gas, and emergency instructions shall be conspicuously displayed in the licensed premises.”

17. In rule 54 of said rules, in sub-rule (3), for item (i), the following item shall be substituted, namely :-

“(i) an application duly filled in and signed in Form - I, or in Form - I-A or in Form-II, as the case may be.”.

18. In rule 55 of said rules, for sub-rule(4), the following sub rule shall be substituted, namely :-

“(4) Every application for renewal of the licence shall be made in Form-I, or Form-I-A or Form -II, as case may be, and shall be accompanied by the licence and prescribed fee”.

19. After rule 62 of the said rules, the following rule shall be inserted, namely:-

“62A. Compliance of instructions of licensing authority - If the licensing authority calls upon the holder of the licence by a notice in writing to execute any repairs in the licensed premises which are, in the opinion of such authority, necessary for the safety of the premises, the holder of the licence shall execute the repairs within such periods as may be specified in the notice.”

20. For the Schedule to the said rules, the following Schedules shall be substituted, namely :-

“SCHEDULE – I
(See rule 48)

Licence Forms, Purposes, Licensing Authority and Licence Fees

Serial number	Form of licence	Purpose for which granted	Authority empowered to grant licence	Fees
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	III	To store compressed gas in pressure vessels	Chief Controller	(a) Where the total water capacity of vessels in an installation does not exceed 5000 litres Rs.1000 (b) Where the total water capacity of vessels in an installation exceeds 5000 litres. Rs. 1000 for the first 5000 litres and for every additional 1000 litres or part thereof Rs. 500 subject to a maximum of Rs. 10000.
2.	IV	To transport compressed gas in a pressure vessel by a vehicle	Chief Controller	Rs. 1000.
3.	V	to store and dispense liquefied petroleum gas in liquefied petroleum gas dispensing station as automotive fuel to motor vehicles	Chief Controller	Same as the licence in Form III.

SCHEDULE - II

(See rule 30A)

Design, construction, testing and maintenance of dispenser for liquefied petroleum gas dispensing station and its pipe connections. -

- (a) The type of the dispenser used for dispensing liquefied petroleum gas shall conform to a specification and be of a type approved by the Chief Controller.
- (b) The dispenser shall be provided with an excess flow valve, a remote operated shut-off valve and a pipe shear provision in that order in the liquid inlet pipe.
- (c) The dispenser shall be installed on a firm foundation and protected against physical damage.
- (d) A breakaway device with excess flow valves or quick action cut-off valves on both sides of the breakaway device conforming to Underwriters Laboratory, USA, specification number 567 or equivalent shall be provided on the delivery line form the dispenser before the connection of the hose so as to prevent spillage of liquefied petroleum gas from both sides of the breakaway point in the event of its breakage.
- (e) The dispensing nozzle at the end of the hose shall be of self sealing type of twenty two millimetres nominal size and suitable for matching with filler connection of cylinders fitted to vehicles as fuel tanks, as specified in Australian specification AS-1425 or other established standard approved by the Chief Controller.
- (f) The hose for delivery of liquefied petroleum gas by the dispenser to motor vehicles shall be suitable for commercial propane. The design pressure of the hose shall be minimum thirty two kilograms per square centimetres with a safety factor of five and shall be tested at one and half times of the design pressure at an interval not exceeding one year. The hose shall be electrically and mechanically continuous.
- (g) The length of the hose connected to the dispenser shall not exceed five metres and fifty centimetres.
- (h) Clearly identified switches and circuit breakers shall be provided at easily accessible location not less than six metres away from the dispenser to cut-off power supply in the event of fire, accident or other emergency. The switches or circuit breakers shall be visible from point of dispensing liquefied petroleum gas to motor vehicles.
- (i) Every dispensing unit from which liquefied petroleum gas introduced into the cylinders fitted to the motor vehicles, shall be equipped with self sealing type fuelling nozzle form which the liquid released on disconnection shall not exceed fifteen millilitres.

- (j) All metallic liquefied petroleum gas pipings shall be rated for Propane and designed to American Standard ASME-B-31.3 with minimum design pressure of thirty two kilograms per square centimetres with a factor of safety of four. The materials of pipe shall be low carbon or alloy-steel conforming to American Standard ASTM-SA-333 grade 6, or SA-106 grade B Schedule 80, or API-5L or equivalent. The pipeline shall be tested at one and half times of the design pressure, if hydro-tested, or ten percent in excess of the design pressure if pneumatically tested. Joints of pipeline above forty millimetres diameter shall be welded or flanged. Threaded or screwed connection shall not be provided except for special fittings like excess flow valve, pump connections upto fifty millimetres diameter".

21. After Form-I to the said rules, the following Form shall be inserted, namely :-

"FORM-I-A

(See rules 49,54 and 55)

Application for grant, amendment or renewal of licence to store and dispense liquefied petroleum gas in liquefied petroleum gas dispensing station as automotive fuel to motor vehicles.

DOCUMENTS LISTED OVERLEAF MUST BE ENCLOSED WITH THIS APPLICATION IF IT IS FOR THE GRANT OF A LICENCE IN FORM-V

1. Applicant's name**

Applicant's calling

Applicant's Full postal address

2. Situation of the premises where liquefied petroleum gas is to be stored

State

District

Town or Village

Nearest Railway Station

3. Type of the liquefied petroleum gas proposed to be stored

4. Chemical name and composition of liquefied petroleum gas proposed to be stored

5. Quantity of liquefied petroleum gas proposed to be stored

6. Particulars of the licence held for the premises

under these rules and Petroleum Rules, 1976, if any

7. i) Quantity of liquefied petroleum gas already stored

ii) Quantity of Petroleum already stored, if any

I hereby declare that the statements made above have been checked up by me and are true and I undertake to abide by the terms and conditions of the licence which will be granted to me.

Date of Application

Signature & designation of the applicant.

**Where the application is made on behalf of a Company the name and address of the Company and the name of the Manager or Agent should be given and the application should be signed by him. Every change in the name of the Manager or Agent shall be forthwith intimated to and his specimen signature filed with the licensing authority.

Documents required to be submitted with application for a licence in Form - V

- (i) **Four** copies of specification and plans approved under Rule 46. (not required for renewal of a licence without amendment).
- (ii) Specification with certificates of dispenser, pipings, hoses and other fittings. (required for grant or amendment of licence).
- (iii) Licence together with approved plans and specifications attached thereto. (not required for the first grant of a licence).
- (iv) Fee for the grant, amendment or renewal of a licence specified under the scheduled, sub rule (2) of rule 54 and sub –rule (7) of rule 55, as the case may be, to be paid in the manner specified under rule 11.
- (v) Certificate of safety under rule 33 (not required for renewal of licence). ”.

22. In Form-III to the said rules, in the conditions, for condition 5, the following condition shall be substituted, namely :-

“5. A suitable hard stand for parking of the vehicle during loading or unloading of any compressed gas shall be provided. The following minimum safety distances shall be provided between the centre of the hard stand and the storage vessel or boundary line of installation; as well as between the loading or unloading points and storage vessel or boundary line of installation, -

- (i) as per Table -4 (A) or Table -4 (B), as the case may be, in case of refinery, terminal and cylinder filling plants for flammable liquefied gases;
- (ii) four metres and fifty centimetres in case of non-corrosive, non-toxic and non-flammable gases;
- (iii) nine metres in all other cases;

Provided that in the underground vessels for storage of liquefied petroleum gas, the minimum distance between the hard stand and such vessel shall be three metres”.

23. After Form IV to the said rules, the following Form shall be added, namely :-

"FORM - V"

(See rules 49 and 50)

LICENCE TO STORE AND DISPENSE LIQUEFIED PETROLEUM GAS IN
LIQUEFIED PETROLEUM GAS DISPENSING STATION AS AUTOMOTIVE FUEL
TO MOTOR VEHICLES.

Licence No.: _____ Fee Rs. _____

Licence is hereby granted to _____ valid for storage
of _____ Kilograms. of liquefied petroleum gas in _____
numbers pressure vessels in the premises described below and dispensing of liquefied
petroleum gas as automotive fuel to motor vehicles, subject to the provisions of the
Indian Explosive Act, 1884(4 of 1884) and the Static and Mobile Pressure
Vessel(Unfired) Rules, 1981

The licence shall remain in force upto 31st March _____.

the _____

CHIEF CONTROLLER OF EXPLOSIVES

(Date of Issue)

DESCRIPTION OF LOCATION AND FACILITIES OF THE LICENSED PREMISES

The licensed premises, the layout, boundaries and other particulars of which are shown in the attached approved plan no. _____ dated _____ are situated at (address) _____ and consists of :-

- (i) storage vessels _____
(identification number and water capacity) (specify whether aboveground, mounded or underground)
- (ii) _____ numbers dispensers, make _____
- (iii) other facilities _____

Space for Endorsement of Renewals

The licence shall be renewable without any concession in fee for three years in the absence of contravention of the provisions of the Indian Explosives Act, 1884 or the Static and Mobile Pressure Vessels (Unfired) Rules, 1981 framed thereunder, or of the condition of the licence.	Date of renewal	Date of expiry	Signature and office stamp of the licensing authority
--	-----------------	----------------	---

This licence is liable to be cancelled if the licensed premises are not found conforming to the description and conditions attached hereto and for contravention of any of the rules and conditions under which this licence is granted. The holder of this licence is also liable for punishment under section 9B of the Explosives Act, 1884 for the contraventions of the provisions of the said Act and the rules framed thereunder.

CONDITIONS

1. The licensed premises shall conform to the description of location and facilities and to the approved plan, as mentioned on the body of the licence.
2. The licensed premises shall be used only for the purpose it is licensed for.
3. Liquefied petroleum gas shall be stored only in one or more pressure vessels installed aboveground, underground or aboveground covered with earth (mound) as per provisions of these rules.
4. Liquefied petroleum gas storage vessel, dispenser, pumps, compressors, pipings and other fittings shall be of a design suitable for commercial propane.
5. storage vessels shall not be installed within any building or shed.
6. A hard stand for parking the tank-truck for the purpose of unloading liquefied petroleum gas into the storage vessels shall be provided as per rules.
7. The facilities and equipments of the licensed premises shall meet the safety distance requirements as specified in Table -5 of rule 22.
8. Liquefied petroleum gas shall be dispensed only into those cylinders used as fuel tanks of motor vehicles, which are duly approved by the Chief Controller, and have passed the periodic statutory tests under Gas Cylinders Rules, conducted by a testing station recognised by the Chief Controller.
9. The type of the dispenser used for dispensing liquefied petroleum gas shall conform to a specification approved by the Chief Controller -
 - (a) It shall be provided with an excess flow valve, a remote operated shut-off valve and pipe shear provision in the liquid inlet pipe.

- (b) The dispenser shall be installed on a firm foundation and protected against physical damage.
- (c) A breakaway device with excess flow valves or quick action cut-off valves on both sides of the breakaway device conforming to Underwriters Laboratory USA, specification no 567 or equivalent shall be provided on the delivery line from the dispenser before the connection of the hose so as to prevent spillage of liquefied petroleum gas from both sides of the breakaway point in the event of its breakage.
10. The design pressure of the hose for delivery of liquefied petroleum gas by dispenser to motor vehicles shall be minimum thirty two kilograms per square centimetre with a safety factor of five and shall be tested at one and half times the design pressure at an interval not exceeding every one year. The hose shall be mechanically and electrically continuous. The length of the hose shall not exceed five metres and fifty centimetres.
11. The dispensing nozzle at the end of the hose shall be self sealing type of twenty two millimetres nominal size and suitable for matching with filling connection of cylinders fitted to vehicles as fuel tanks, as specified in Australian Specification AS-1425 or equivalent standard approved by the Chief Controller.
12. Clearly identified switches or circuit breakers shall be provided at easily accessible location minimum six metres away from dispenser to cut-off the power supply in the event of fire, accident or other emergency. The switches or circuit breakers shall be visible from the point of dispensing liquefied petroleum gas to motor vehicles.
13. Pump used for pumping liquefied petroleum gas shall be of either centrifugal submersible or positive displacement type. Positive displacement pump shall be provided with bye-pass to prevent over-pressure.
14. Hazardous area classification for the dispenser shall be as under :-
- (a) Entire space within the dispenser enclosure cabinet and forty six centimetres horizontally from the exterior of enclosure cabinet & upto an elevation of one hundred and twenty two centimetres above dispenser base and the entire pit or open space beneath the dispenser shall be Division-1
- (b) Upto forty six centimetres vertically above the surrounding ground level and horizontally beyond forty six centimetres upto six metres on all sides of the dispenser enclosure cabinet shall be Division-2.
15. All metallic liquefied petroleum gas pipings shall be rated for Propane and designed to American Standard ASME-B-31.3 with minimum design pressure of thirty two kilograms per square centimetres with a factor of safety of four. The materials of pipe shall be low carbon or alloy-steel conforming to American Standard ASTM-SA-333, grade 6; or SA-106, Grade-B- Schedule 80; or API-5L or equivalent. The pipeline shall be tested at one and half times of the design pressure, if hydro-tested or ten per cent in excess of the design pressure if pneumatically tested. Joints of pipeline above forty millimetres diameter shall be welded or flanged. Threaded or screwed connection shall not be provided except for special fittings like excess flow valve, pump connections upto fifty millimetres diameter.

16. No addition or alteration in the licensed premises shall be carried out without prior sanction of the licensing authority.
17. No person shall enter or cause to repair or repair either by the use of fire, welding, hot riveting or brazing any vessel used for the storage of flammable gas unless it has been thoroughly cleaned and gas-free or otherwise prepared for safely carrying out such hot work and certified in writing, by a competent person, to have been so prepared. Where the vessel has been certified as gas-free, the certificate shall be preserved by the licensee for a period of not less than six months and produced to the Chief Controller, on demand.
18. The operation of the licensed premises shall be under the supervision of a person having knowledge of the equipments used in the premises and trained in handling compressed gas, and other operators shall be conversant with the hazards associated with the compressed gas and fire fighting operations.
19. Liquefied petroleum gas shall not be removed from the vessel except by means of transfer facilities shown in the approved plan attached to the licence.
20. Smoking, naked lights, lamps, source of fire or any other stimulant capable of igniting flammable vapours shall not be allowed inside the premises.
21. The vessel shall not be filled between the hours of sunset and sunrise, except in such manner and under such other condition or conditions as are specifically endorsed on the licence by the licensing authority.
22. All electrical equipment such as motors switches, starters, etc., used for transfer of liquefied petroleum gas shall be of flameproof construction conforming to IS:2148 or of a type approved by Chief Controller.
23. Every person managing or employed on or in connection with the licensed premises shall abstain from any act whatsoever which tends to cause fire or explosion and which is not reasonably necessary and to the best of his ability, shall prevent any other person from doing such act.
24. At least two numbers of nine kilograms capacity dry chemical type fire-extinguishers shall be provided near the tank-truck unloading area and one number similar extinguisher shall be provided near each dispenser and transfer pump location. In addition, the dispensing station having only underground or earth covered (mounded) liquefied petroleum gas storage vessels, two numbers of seventy kilograms capacity dry chemical type fire extinguishers shall be provided. In dispensing station having aboveground liquefied petroleum gas storage vessels, hydrants with minimum water pressure of seven kilograms per square centimetres shall be provided at convenient positions for all-round coverage of liquefied petroleum gas storage vessels, and handling area and water sprinklers with a spray density of ten litres per minute per square metre shall be provided. The fire water pump shall be preferably diesel engine driven, with capacity to deliver water at the rate and pressure specified above. The minimum fire water storage at the premises shall be that needed for fighting fire at least for one hour.
25. During the period of unloading of liquefied petroleum gas from tank-truck to the storage vessels dispensing operation to vehicles shall not be carried out.

26. The emergency telephone numbers of local fire service, police and the principal marketing company, and emergency instructions shall be conspicuously displayed in the licensed premises.
27. All valves on the vessel and pipelines in the premises must be permanently marked in a manner clearly indicating the direction of opening and closing.
28. If the licensing authority calls upon the holder of a licence by a notice in writing to execute any repairs in the licensed premises which are, in the opinion of such authority, necessary for the safety of the premises, the holder of the licence shall execute the repairs within such period as may be specified in the notice.
29. Any accident, fire or explosion within the licensed premises which is attended with loss of life or serious injury to person or property shall be immediately reported to the nearest Magistrate or to the officer in-charge of the nearest police station and by express telegram to the Chief Controller of Explosives (Telegraphic address—"EXPLOSIVES" Nagpur).
30. Free access to the licensed premises shall be given at all reasonable times to any of the officers specified in rule 69 and every facility shall be afforded to such officer for ascertaining that the rules and the conditions of this licence are duly observed".

[F.No 2/5/96-Expl.]

A.E. AHMAD, Jt Secy.

FOOT NOTE:— The Principal rules were published in the Gazette of India vide Notification No. GSR 45(E) dated 4th February, 1981 and subsequently amended vide No. -

- (1) GSR-209, dated 25th February, 1983,
- (2) GSR-264(E) dated 10th March, 1993,
- (3) GSR-243(E) dated 6th May, 1997,
- (4) GSR-705(E) dated 17th August, 1998.